



Οδηγός υλικού HP Compaq Notebook Series

Κωδικός εγγράφου: 333644-151

Αύγουστος 2003

Σε αυτόν τον οδηγό περιγράφεται ο τρόπος αναγνώρισης και χρήσης των λειτουργιών υλικού του φορητού υπολογιστή, συμπεριλαμβανομένων των υποδοχών για εξωτερικές συσκευές. Επίσης, περιλαμβάνει προδιαγραφές ισχύος και περιβάλλοντος, οι οποίες μπορούν να φανούν χρήσιμες όταν ταξιδεύετε με τον φορητό υπολογιστή.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Intel και SpeedStep είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες. Το λογότυπο SD αποτελεί σήμα κατατεθέν.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση. Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης, οι οποίες συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Τα περιεχόμενα του παρόντος δεν πρέπει να εκληφθούν ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά σφάλματα, σφάλματα σύνταξης ή παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν.

Οδηγός υλικού
HP Compaq Notebook Series
Πρώτη έκδοση Αύγουστος 2003
Αριθμός αναφοράς: nc6000
Κωδικός εγγράφου: 333644-151

Περιεχόμενα

1 Χαρακτηριστικά φορητού υπολογιστή

Εξαρτήματα συσκευής δείκτη	1-1
Μοντέλο με TouchPad	1-1
Μοντέλο με διπλή συσκευή δείκτη	1-2
Εξαρτήματα πάνω πλευράς	1-3
Φωτεινές ενδείξεις	1-6
Εξαρτήματα αριστερής πλευράς	1-8
Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς	1-9
Εξαρτήματα πρόσοψης	1-11
Εξαρτήματα πίσω πλευράς	1-13
Εξαρτήματα βάσης	1-15
Ετικέτες	1-17

2 Συσκευές δείκτη και πληκτρολόγιο

Χρήση συσκευής δείκτη	2-1
Χρήση του μοχλού-δείκτη	2-2
Χρήση του TouchPad	2-3
Χρήση εξωτερικού ποντικιού	2-3
Ορισμός προτιμήσεων συσκευής δείκτη	2-4

Χρήση των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης	2-5
Αναγνώριση πλήκτρου fn και πλήκτρων λειτουργιών	2-5
Σύντομος οδηγός των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης	2-6
Προετοιμασία λειτουργίας αναμονής (fn+f3)	2-6
Εναλλαγή οθονών (fn+f4)	2-7
Προβολή πληροφοριών φόρτισης μπαταρίας (fn+f8)	2-8
Μείωση της φωτεινότητας της οθόνης (fn+f9)	2-9
Αύξηση της φωτεινότητας της οθόνης (fn+f10)	2-9
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος (fn+esc)	2-9
Χρήση πλήκτρων πρόσβασης και πλήκτρων συντόμευσης με εξωτερικά πληκτρολόγια	2-9
Χρήση κουμπιών γρήγορης εκκίνησης	2-10
Χρήση αριθμητικών πληκτρολογίων	2-11
Χρήση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	2-11
Χρήση εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου	2-14

3 Μπαταρίες

Λειτουργία φορητού υπολογιστή με μπαταρία	3-1
Προσδιορισμός τύπου μπαταρίας	3-3
Τοποθέτηση ή αφαίρεση μιας κύριας μπαταρίας	3-4
Τοποθέτηση ή αφαίρεση μιας μπαταρίας για MultiBay	3-6

Φόρτιση μπαταρίας	3–8
Φόρτιση μιας νέας μπαταρίας	3–9
Φόρτιση μιας μπαταρίας που χρησιμοποιείται	3–9
Φόρτιση κύριας μπαταρίας και μπαταρίας για MultiBay	3–9
Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας	3–10
Λήψη πληροφοριών για τη φόρτιση της μπαταρίας	3–10
Εμφάνιση πληροφοριών φόρτισης στην οθόνη	3–10
Εμφάνιση πληροφοριών για τη φόρτιση μιας μπαταρίας για MultiBay	3–12
Χειρισμός καταστάσεων χαμηλής ισχύος της μπαταρίας	3–13
Καταστάσεις χαμηλής ισχύος της μπαταρίας	3–13
Αντιμετώπιση καταστάσεων χαμηλής ισχύος της μπαταρίας	3–14
Βαθμονόμηση μπαταρίας	3–16
Πότε πρέπει να εκτελείται βαθμονόμηση	3–16
Διαδικασίες και ρυθμίσεις για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας	3–22
Εξοικονόμηση ενέργειας κατά την εργασία σας	3–22
Επιλογή ρυθμίσεων εξοικονόμησης ενέργειας	3–23
Αποθήκευση μπαταρίας	3–24
Απόρριψη μιας χρησιμοποιημένης μπαταρίας	3–25
Εύρεση περισσότερων πληροφοριών σχετικά με τη διαχείριση της ενέργειας	3–26

4 Μονάδες

Φροντίδα των μονάδων	4-1
Προσθήκη μιας μονάδας στο σύστημα.....	4-3
Μονάδα σκληρού δίσκου	4-4
Αναγνώριση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας του σκληρού δίσκου	4-4
Αντικατάσταση του κύριου σκληρού δίσκου	4-5
Μονάδα MultiBay	4-8
Αναγνώριση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας του MultiBay	4-8
Χρήση προσαρμογέα σκληρού δίσκου MultiBay	4-8
Τοποθέτηση μονάδας σκληρού δίσκου στη θέση MultiBay	4-11
Αφαίρεση μονάδας δίσκου από το MultiBay	4-12
Μέσα μονάδας MultiBay	4-14
Εισαγωγή οπτικού δίσκου	4-14
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)	4-15
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)	4-16
Τοποθέτηση δισκέτας	4-17
Αφαίρεση δισκέτας	4-17
Εμφάνιση περιεχομένων οπτικού δίσκου.....	4-17
Εντοπισμός λογισμικού οπτικού δίσκου	4-18
Εκκίνηση κατάστασης αναμονής ή αδρανοποίησης	4-18

5 Ήχος και βίντεο

Χρήση λειτουργιών ήχου	5-1
Χρήση της υποδοχής εξόδου ήχου	5-2
Χρήση της υποδοχής μικροφώνου.....	5-3
Ρύθμιση της έντασης.....	5-3
Χρήση λειτουργιών βίντεο	5-4
Χρήση της υποδοχής S-Video.....	5-5

6 Συσσκευές ασύρματης επικοινωνίας

Σύνδεση καλωδίου modem	6-1
Χρήση του καλωδίου τηλεφώνου RJ-11	6-2
Χρήση καλωδίου προσαρμογέα ειδικού για κάθε χώρα.....	6-3
Σύνδεση καλωδίου δικτύου.....	6-4
Σύνδεση σε συσκευή υπέρυθρων ακτινών	6-5
Ρύθμιση μετάδοσης υπέρυθρων ακτινών	6-6
Χρήση της λειτουργίας αναμονής με υπέρυθρες ακτίνες.....	6-7

7 Εξωτερικές συσκευές

Σύνδεση οθόνης ή συσκευής προβολής	7-2
Χρήση συσκευής USB	7-3
Ενεργοποίηση υποστήριξης για το πρότυπο USB	7-4
Σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής βάσης MultiBay	7-5
Σύνδεση προαιρετικής κλειδαριάς καλωδίου	7-6

8 Αναβαθμίσεις υλικού

Χρήση καρτών PC.....	8-1
Τοποθέτηση κάρτας PC.....	8-2
Αφαίρεση κάρτας PC.....	8-3

Χρήση καρτών PC.....	8-5
Τοποθέτηση μιας κάρτας SD	8-5
Αφαίρεση της κάρτας SD	8-6
Προσθήκη και αναβάθμιση μονάδων μνήμης.....	8-8
Αποτελέσματα από την αύξηση της μνήμης	8-13

9 Προδιαγραφές

Διαστάσεις φορητού υπολογιστή.....	9-2
Περιβάλλον λειτουργίας	9-2
Ονομαστική ισχύς εισόδου	9-3
Προδιαγραφές modem	9-3

Ευρετήριο

Χαρακτηριστικά φορητού υπολογιστή

Εξαρτήματα συσκευής δείκτη Μοντέλο με TouchPad



Περιγραφή εξαρτημάτων του TouchPad

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	TouchPad	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκτελεί πρόσθετες λειτουργίες ποντικιού, όπως κύλιση, επιλογή και διπλό κλικ.
❷	Αριστερό και δεξί κουμπί του TouchPad	Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

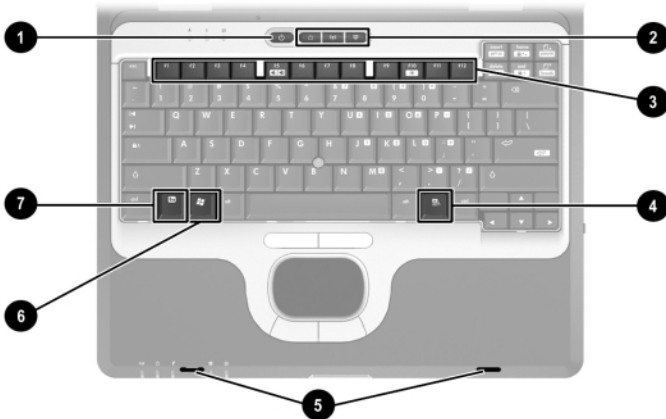
Μοντέλο με διπλή συσκευή δείκτη



Περιγραφή εξαρτημάτων διπλής συσκευής δείκτη

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Μοχλός-δείκτης	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
❷	Αριστερό και δεξί κουμπί του μοχλού-δείκτη	Λειτουργούν παρόμοια με το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❸	TouchPad	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκτελεί πρόσθετες λειτουργίες ποντικιού, όπως κύλιση, επιλογή και διπλό κλικ.
❹	Αριστερό και δεξί κουμπί του TouchPad	Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

Εξαρτήματα πάνω πλευράς




Περιγραφή εξαρτημάτων του TouchPad

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
1	Κουμπί λειτουργίας*	<p>Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Απενεργοποιημένος, πατήστε και απελευθερώστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή. ■ Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε και απελευθερώστε το κουμπί για να τερματίσετε την κατάσταση αναμονής. ■ Σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε και απελευθερώστε το κουμπί για να τερματίσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης. <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Windows, πατήστε και κρατήστε πατημένο για 5 δευτερόλεπτα το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p>

*Σε αυτόν τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες αναφορικά με την αλλαγή των λειτουργιών του κουμπιού λειτουργίας και τη χρήση των λειτουργιών αναμονής και αδρανοποίησης, ανατρέξτε στον *Οδηγό λογισμικού*, κεφάλαιο “Λειτουργία” στο *CD Documentation Library*.

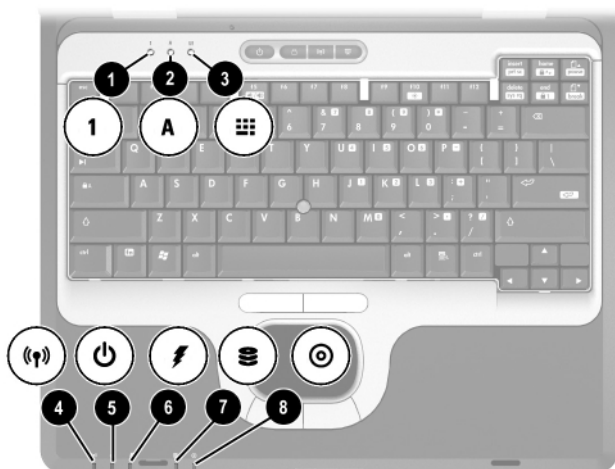
Περιγραφή εξαρτημάτων του TouchPad (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
②	Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης (3)	<p>Επιτρέπει την πρόσβαση σε συνηθισμένες λειτουργίες με το πάτημα ενός πλήκτρου.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Κουμπί QuickLock (αριστερά)—Απενεργοποιεί το πληκτρολόγιο και τη συσκευή δείκτη και καθαρίζει την οθόνη. ■ Κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ασύρματων συσκευών (κέντρο)—Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τις ενσωματωμένες ασύρματες συσκευές του φορητού υπολογιστή. ■ Κουμπί λειτουργίας παρουσίασης (δεξιά)—Πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών παρουσίασης. <p> Κατά τη χρήση του κουμπιού ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ασύρματων συσκευών για την ενεργοποίηση ενσωματωμένης συσκευής WLAN ή Bluetooth, βεβαιωθείτε πρώτα ότι έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή WLAN ή Bluetooth στο λογισμικό και ότι η φωτεινή ένδειξη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ασύρματων συσκευών είναι αναμμένη πριν δοκιμάσετε να πραγματοποιήσετε σύνδεση.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο CD Documentation Library στην ενότητα “Χρήση κουμπιών γρήγορης εκκίνησης”, στο Κεφάλαιο 2 του οδηγού.</p>
③	Πλήκτρα λειτουργιών	Εκτέλεση λειτουργιών του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά όταν πατηθούν σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn.
④	Πλήκτρο εφαρμογών	Εμφάνιση μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το δείκτη.
⑤	Υποδοχή ασφάλειας απελευθέρωση ς οθόνης	Ασφαλίζει την οθόνη όταν είναι κλειστή.

Περιγραφή εξαρτημάτων του TouchPad (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
⑥	Πλήκτρο με το λογότυπο της Windows	Εμφανίζει το μενού “Start” (“Έναρξη”) των Windows.
⑦	πλήκτρο fn	Εκτελεί λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά όταν πατηθεί σε συνδυασμό με πλήκτρο λειτουργίας ή με το πλήκτρο <i>esc</i> .
Δεν εμφανίζεται	Θέση μνήμης (δεν εμφανίζεται, βρίσκεται κάτω από το πληκτρολόγιο)	Περιλαμβάνει μία υποδοχή κύριας μνήμης και μία υποδοχή επέκτασης.


Φωτεινές ενδείξεις



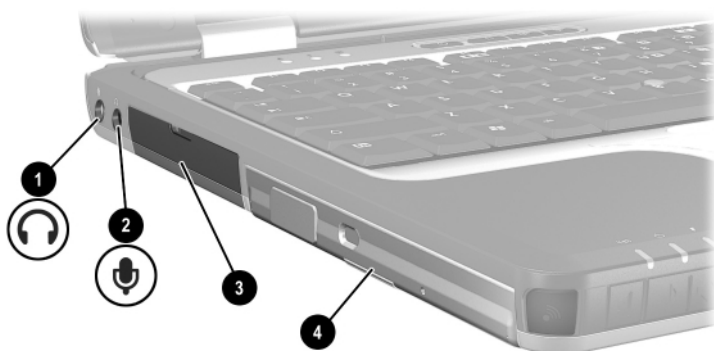
Περιγραφή φωτεινών ενδείξεων

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Num lock	Ενεργοποιημένη: Η λειτουργία κλειδώματος αριθμητικού πληκτρολογίου είναι ενεργοποιημένη ή έχει ενεργοποιηθεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.
❷	Κλειδωμα κεφαλαίων χαρακτήρων	Ενεργοποιημένη: Η λειτουργία κλειδώματος κεφαλαίων χαρακτήρων είναι ενεργοποιημένη.
❸	Κλειδωμα κύλισης	Ενεργοποιημένη: Η λειτουργία κλειδώματος κύλισης είναι ενεργοποιημένη.
❹	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας	Ενεργοποιημένη: Έχει ενεργοποιηθεί μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή.

Περιγραφή φωτεινών ενδείξεων (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
5	Λειτουργία / Αναμονή	<p>Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής είναι σε λειτουργία αναμονής.</p> <p> Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής αναβοσβήνει επίσης όταν η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, φτάσει σε επίπεδο επικίνδυνα χαμηλής ισχύος. Η φωτεινή ένδειξη απενεργοποιείται όταν το σύστημα τίθεται σε λειτουργία Αδρανοποίησης ή τερματίζεται η λειτουργία του.</p>
6	Μπαταρία	<p>Ενεργοποιημένη: Η μπαταρία φορτίζεται.</p> <p>Αναβοσβήνει: Η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, έχει φτάσει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος. Όταν η μπαταρία φτάσει σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει με ταχύτερο ρυθμό.</p>
7	Κύριος σκληρός δίσκος	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στο σκληρό δίσκο που βρίσκεται στη θέση σκληρού δίσκου.
8	MultiBay	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση σε μονάδα στο MultiBay.

Εξαρτήματα αριστερής πλευράς



Περιγραφή εξαρτημάτων αριστερής πλευράς

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Υποδοχή εξόδου ήχου	Παράγει ήχο συστήματος κατά τη σύνδεση σε προαιρετικά στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά κεφαλής ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου.
❷	Υποδοχή μικροφώνου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού μονοφωνικού μικροφώνου.
❸	Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση της κύριας μονάδας σκληρού δίσκου.
❹	Υποδοχή συσκευής MultiBay	Συγκρατεί συσκευή MultiBay.



Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς



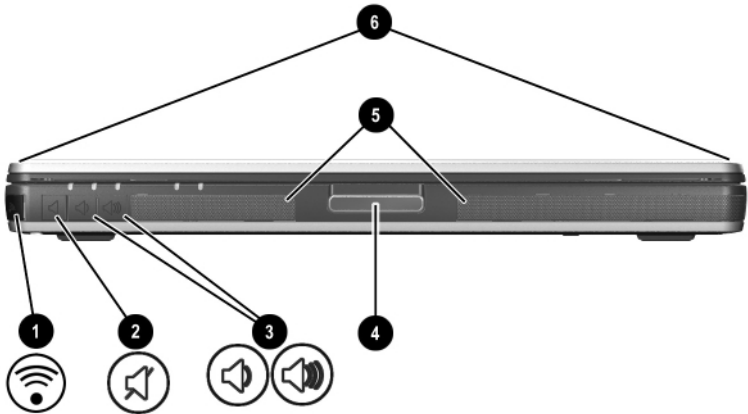
Περιγραφή εξαρτημάτων δεξιάς πλευράς

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Υποδοχή μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της κύριας μπαταρίας.
❷	Υποδοχή κάρτας Secure Digital (SD)	Δέχεται κάρτες μνήμης SD.
❸	Υποδοχές καρτών PC (2)	Υποστήριξη προαιρετικών καρτών PC Type I, Type II ή Type III 32 bit (CardBus) ή 16 bit. ✎ Σε επιλεγμένους φορητούς υπολογιστές, μία από τις υποδοχές καρτών PC ενδέχεται να αντικατασταθεί από εργοστασιακά εγκατεστημένο Πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνων καρτών.
❹	Υποδοχή τηλεφώνου RJ-11	Χρησιμοποιείται για σύνδεση με καλώδιο modem.

Περιγραφή εξαρτημάτων δεξιάς πλευράς (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
⑤	Θέση Bluetooth	<p>Συγκρατεί μια ασύρματη συσκευή Bluetooth.</p> <p> Η χρήση Bluetooth δεν επιτρέπεται σε όλες τις χώρες.</p>
⑥	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στο φορητό υπολογιστή.</p> <p> Οι λύσεις ασφαλείας έχουν ανασταλτική δράση. Οι λύσεις αυτές δεν αποτρέπουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.</p>

Εξαρτήματα πρόσωσης



Περιγραφή εξαρτημάτων πρόσωσης

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Θύρα υπερύθρων	Επιτρέπει την ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του φορητού υπολογιστή και μιας προαιρετικής συσκευής, συμβατής με IrDA.
❷	Κουμπί αποκοπής ήχου	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιεί αποκοπή της έντασης του ήχου του συστήματος. Εμφανίζεται μια φωτεινή ένδειξη όταν πατηθεί το κουμπί και πραγματοποιείται αποκοπή της έντασης του ήχου.
❸	Κουμπιά ρύθμισης έντασης	Αυξάνουν και μειώνουν την ένταση ήχου του συστήματος. Πατήστε το κουμπί αύξησης της έντασης ήχου για να αυξήσετε την ένταση του ήχου. Πατήστε το κουμπί μείωσης της έντασης ήχου για να μειώσετε την ένταση του ήχου.
❹	Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον υπολογιστή.

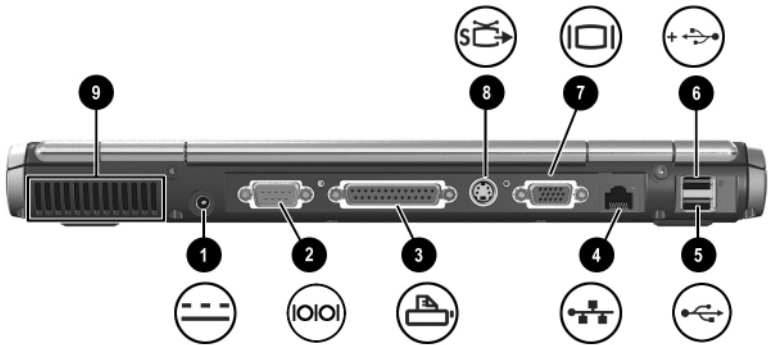
Περιγραφή εξαρτημάτων πρόσωσης (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
⑤	Ηχεία (2)	Αναπαράγει ήχο του συστήματος.
⑥	Ασύρματη κεραία	Μεταδίδει ασύρματα δεδομένα (δεν φαίνεται, βρίσκεται και στις δύο πλευρές της οθόνης).



Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων. Η ισχύς εξόδου που εκπέμπεται από την παρούσα συσκευή είναι κατώτερη των ορίων έκθεσης ραδιοσυχνοτήτων που ορίζει η FCC. Εντούτοις, η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται έτσι, ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο η πιθανότητα της ανθρώπινης επαφής με τη συσκευή ενώ αυτή λειτουργεί. Για να αποτραπεί η πιθανότητα υπέρβασης των ορίων έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες της FCC, η απόσταση ανάμεσα στον άνθρωπο και την κεραία πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 20 εκ. (8 ίντσες) τουλάχιστον κατά την ομαλή λειτουργία, ακόμη και όταν η οθόνη του φορητού υπολογιστή είναι σβηστή.

Εξαρτήματα πίσω πλευράς



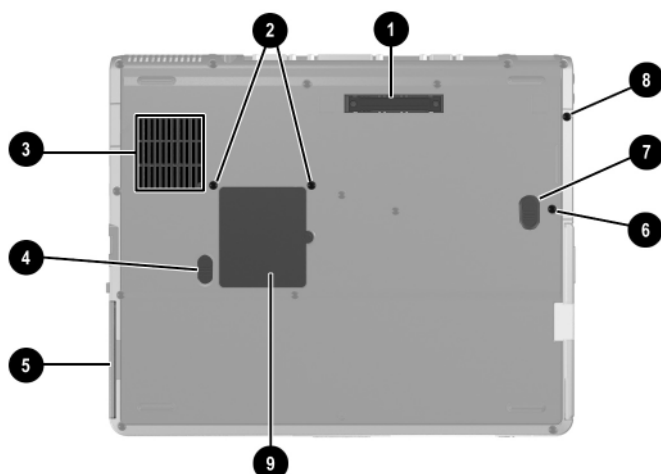
Περιγραφή εξαρτημάτων πίσω πλευράς

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC ή προαιρετικού προσαρμογέα/φορτιστή αυτοκινήτου ή μετασχηματιστή αεροσκάφους.
❷	Υποδοχή σειριακής σύνδεσης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής σειριακής συσκευής.
❸	Υποδοχή παράλληλης σύνδεσης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής παράλληλης συσκευής, όπως εξωτερική θέση μονάδας δισκέτας ή εκτυπωτή.
❹	Υποδοχή δικτύου RJ-45	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.
❺	υποδοχή USB	Συνδέει με τον υπολογιστή συσκευές συμβατές με USB 1.1- και 2.0- με χρήση ενός συνηθισμένου καλωδίου USB.

Περιγραφή εξαρτημάτων πίσω πλευράς (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
⑥	Υποδοχή USB αυτόματης τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του υπολογιστή με συσκευές συμβατές με USB 1.1- and 2.0- με τη χρήση ενός συνηθισμένου καλωδίου USB ή μιας προαιρετικής εξωτερικής μονάδας Multibay στο φορητό υπολογιστή με χρήση του καλωδίου USB, το οποίο τροφοδοτείται από εξωτερική Multibay.
⑦	Υποδοχή εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής.
⑧	Υποδοχή S-Video	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής S-video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.
⑨	Αεραγωγός εξόδου	<p>Επιτρέπει τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p>△ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τους αεραγωγούς. Η χρήση του φορητού υπολογιστή πάνω σε μαλακές επιφάνειες, όπως μαξιλάρια, κουβέρτες, χαλιά ή χοντρά ρούχα, μπορεί να εμποδίσει τη ροή του αέρα.</p>

Εξαρτήματα βάσης



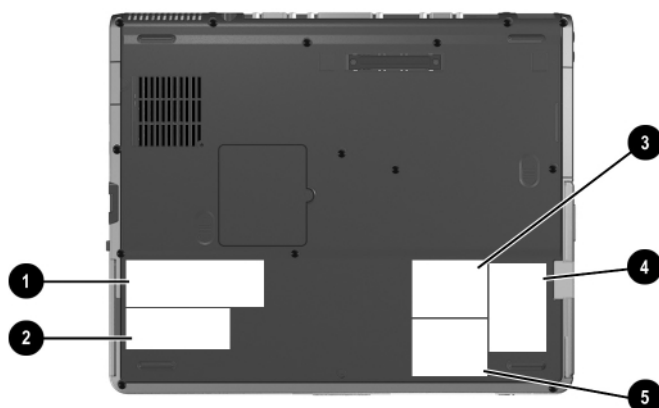
Περιγραφή εξαρτημάτων βάσης

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Υποδοχή επιτραπέζιας στήριξης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του φορητού υπολογιστή σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή προηγμένη συσκευή επέκτασης θυρών.
❷	Βίδες πρόσβασης στο πληκτρολόγιο (2)	Σας επιτρέπει την αφαίρεση του πληκτρολογίου ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση στη μνήμη του συστήματος.
❸	Αεραγωγός εισόδου	Επιτρέπει τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. ⚠ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τους αεραγωγούς. Η χρήση του φορητού υπολογιστή πάνω σε μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, κουβέρτες, χαλιά ή χοντρά ρούχα, μπορεί να εμποδίσει τη ροή του αέρα.


Περιγραφή εξαρτημάτων βάσης (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
④	Ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση της κύριας μπαταρίας από τη θέση της.
⑤	Θέση μπαταρίας	Συγκρατεί την κύρια μπαταρία.
⑥	Βίδα ασφαλείας μονάδας σκληρού δίσκου	Ασφαλίζει τη μονάδα σκληρού δίσκου.
⑦	Ασφάλεια απελευθέρωσης MultiBay	Απελευθερώνει το MultiBay.
⑧	Βίδα συγκράτησης μονάδας σκληρού δίσκου	Συγκρατεί τη μονάδα σκληρού δίσκου.
⑨	Θέση MiniPCI	Συγκρατεί μια προαιρετική ασύρματη συσκευή LAN ή ISDN.
		<p>△ Σύμφωνα με τους κανόνες FCC δεν επιτρέπεται η χρήση μη εγκεκριμένων συσκευών MiniPCI σε αυτόν το φορητό υπολογιστή. Η εγκατάσταση μη υποστηριζόμενης συσκευής MiniPCI μπορεί να εμποδίσει την κανονική λειτουργία του φορητού σας υπολογιστή και να έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση μηνύματος προειδοποίησης. Για να επαναφέρετε το φορητό υπολογιστή σε κανονική λειτουργία, αφαιρέστε τις μη εγκεκριμένες συσκευές. Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της HP εάν εμφανιστεί κατά λάθος ένα μήνυμα προειδοποίησης σχετικά με τη συσκευή MiniPCI που χρησιμοποιείτε.</p>





Ετικέτες



Περιγραφή ετικετών

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Ετικέτα συστήματος	<p>Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με το φορητό υπολογιστή.</p> <p> Ο αριθμός σειράς, ο οποίος περιλαμβάνεται στην ετικέτα του συστήματος, είναι αναγνωριστικός για τον φορητό υπολογιστή. Ίσως χρειαστείτε αυτόν τον αριθμό όταν τηλεφωνείτε στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.</p>
❷	Ετικέτα Πιστοποιητικού αυθεντικότητας	<p>Περιλαμβάνει τον αριθμό-κλειδί του προϊόντος που θα χρειαστείτε για την ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος.</p>

Περιγραφή ετικετών (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
③	Ετικέτα WLAN	<p>Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τη συσκευή (ές) ασύρματου LAN, οι οποίες είναι διαθέσιμες σε μερικά μοντέλα φορητών υπολογιστών.</p> <p> Ενδεχομένως να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή WLAN σε ταξίδια στο εξωτερικό.</p>
④	Ετικέτα modem	<p>Αναγράφει τις χώρες στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση του modem.</p> <p> Ενδεχομένως να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να χρησιμοποιήσετε το modem σε ταξίδια στο εξωτερικό.</p>
⑤	Ετικέτα Bluetooth	<p>Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τη συσκευή Bluetooth, η οποία είναι διαθέσιμη σε μερικά μοντέλα φορητών υπολογιστών.</p> <p> Ενδεχομένως να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή Bluetooth σε ταξίδια στο εξωτερικό.</p> <p> Η λειτουργία Bluetooth δεν υποστηρίζεται σε όλες τις χώρες.</p>

Συσκευές δείκτη και πληκτρολόγιο

Χρήση συσκευής δείκτη

Από προεπιλογή, τα εξαρτήματα μοχλού-δείκτη και TouchPad μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά.



Εξαρτήματα συσκευής δείκτη

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Μοχλός-δείκτης	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
❷	Αριστερό και δεξί κουμπί του μοχλού-δείκτη	Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

Εξαρτήματα συσκευής δείκτη (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
③	TouchPad	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκτελεί πρόσθετες λειτουργίες ποντικιού, όπως κύλιση και διπλό κλικ.
④	Αριστερό και δεξί κουμπί του TouchPad	Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

Χρήση του μοχλού-δείκτη

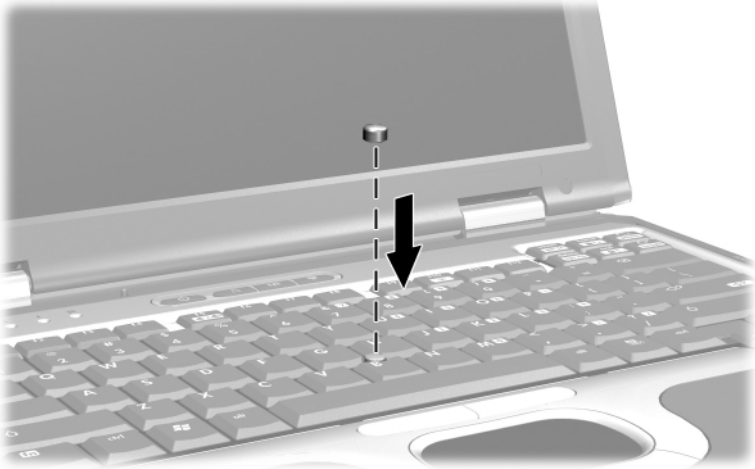
Για να μετακινήσετε το δείκτη, πατήστε το μοχλό-δείκτη προς την κατεύθυνση στην οποία θέλετε να μετακινηθεί ο δείκτης. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του μοχλού-δείκτη, όπως θα χρησιμοποιούσατε τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού.

Αλλαγή του καλύμματος του μοχλού-δείκτη:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Τραβήξτε προσεκτικά το φθαρμένο κάλυμμα του μοχλού-δείκτη.
3. Τοποθετήστε ένα κάλυμμα αντικατάστασης στη θέση του.



Τα καλύμματα αντικατάστασης δεν περιλαμβάνονται στο φορητό υπολογιστή.



Χρήση του TouchPad

Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια του TouchPad προς την κατεύθυνση που θέλετε τον δείκτη. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του TouchPad, όπως θα χρησιμοποιούσατε τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού.

Χρήση εξωτερικού ποντικιού

Υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού ποντικιού USB στο φορητό υπολογιστή με τη χρήση ενός από τους υποδοχείς που βρίσκονται στην πίσω πλευρά. Υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού ποντικιού PS/2 ή USB με τη χρήση των υποδοχών σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών.

Ορισμός προτιμήσεων συσκευής δείκτη

Η επιλογή “Mouse Properties” (“Ιδιότητες ποντικιού”) των Windows σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις των συσκευών δείκτη, συμπεριλαμβανομένων των:

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση συσκευής δείκτη (είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή).
- Το πάτημα του TouchPad, το οποίο σας επιτρέπει να επιλέγετε ένα αντικείμενο πατώντας το TouchPad μία φορά ή να κάνετε διπλό κλικ σε ένα αντικείμενο πατώντας το TouchPad δύο φορές (η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή).
- Η λειτουργία κύλισης στις άκρες, η οποία σας επιτρέπει να συνεχίζετε την κύλιση ακόμα και όταν το δάχτυλό σας έχει φτάσει στο άκρο του TouchPad (η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή).
- Η λειτουργία ελέγχου παλάμης, η οποία σας βοηθά να αποφεύγετε την άσκοπη μετακίνηση του δείκτη σε περίπτωση που οι παλάμες σας αγγίζουν το TouchPad κατά την πληκτρολόγηση (η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή).

Άλλες λειτουργίες, όπως προτιμήσεις στην ταχύτητα και τα ίχνη του ποντικιού, περιλαμβάνονται επίσης στο παράθυρο “Mouse Properties” (“Ιδιότητες ποντικιού”).

Πρόσβαση στο παράθυρο “Mouse Properties” (“Ιδιότητες ποντικιού”):

- **Στα Windows 2000**, ενεργοποιήστε την επιλογή “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > εικονίδιο “Mouse” (“Ποντίκι”).
- **Στα Windows XP**, ενεργοποιήστε την επιλογή “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Printers and Other Hardware” (“Εκτυπωτές και άλλο υλικό”) > εικονίδιο “Mouse” (“Ποντίκι”).

Χρήση των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης

Τα πλήκτρα πρόσβασης και τα πλήκτρα συντόμευσης, τα οποία είναι προκαθορισμένοι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn** και ενός άλλου πλήκτρου, εκτελούν τις λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιείτε συχνότερα.

Αναγνώριση πλήκτρου **fn** και πλήκτρων λειτουργιών



Ένδειξη	Εξάρτημα
❶	πλήκτρο fn
❷	Πλήκτρα λειτουργιών

- Το *πλήκτρο πρόσβασης* είναι συνδυασμός του πλήκτρου **fn** και ενός από τα πλήκτρα λειτουργιών. Τα εικονίδια στα πλήκτρα λειτουργιών απεικονίζουν τις λειτουργίες των πλήκτρων πρόσβασης που διαθέτει ο φορητός υπολογιστής.
- Το *πλήκτρο συντόμευσης* είναι ο συνδυασμός του πλήκτρου **fn** και ενός πλήκτρου διαφορετικού από τα πλήκτρα λειτουργίας.

Σύντομος οδηγός των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης

Λειτουργία	Συνδυασμός πλήκτρων για την ενεργοποίηση λειτουργίας	Συνδυασμός πλήκτρων για την απενεργοποίηση λειτουργίας
Εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.	fn+f3	Κουμπί λειτουργίας
Εναλλαγή μεταξύ της οθόνης του φορητού υπολογιστή και εξωτερικής οθόνης	fn+f4	fn+f4
Προβολή πληροφοριών μπαταρίας	fn+f8	fn+f8
Μείωση φωτεινότητας οθόνης	fn+f9	Δ / Δ
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης	fn+f10	Δ / Δ
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος	fn+esc	fn+esc

Προετοιμασία λειτουργίας αναμονής (fn+f3)

- Όταν είναι ενεργοποιημένος ο φορητός υπολογιστής, πατήστε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f3** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναμονής. Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής, η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται και γίνεται εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι σε λειτουργία αναμονής, αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής.
- Για έξοδο από τη λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f3** έχουν ρυθμιστεί από τον κατασκευαστή ώστε να ενεργοποιούν τη λειτουργία αναμονής.

Η λειτουργία του συνδυασμού των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f3**, ο οποίος ονομάζεται “κουμπί αναστολής λειτουργίας” στα Windows, μπορεί να τροποποιηθεί. Για παράδειγμα, τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f3** μπορούν να ρυθμιστούν, ώστε να πραγματοποιούν εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης αντί της λειτουργίας αναμονής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες αναμονής, αδρανοποίησης και την αλλαγή της λειτουργίας των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f3**, ανατρέξτε στο *CD Documentation Library*, στον *Οδηγό λογισμικού*, κεφάλαιο “Ενέργεια”.

Εναλλαγή οθονών (fn+f4)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f4** πραγματοποιούν εναλλαγή της εικόνας ανάμεσα στις συσκευές οθόνης που είναι συνδεδεμένες στην υποδοχή εξωτερικής οθόνης ή την υποδοχή S-Video στο φορητό υπολογιστή. Για παράδειγμα, εάν μια εξωτερική οθόνη είναι συνδεδεμένη στο φορητό υπολογιστή, με το πάτημα των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f4** πολλές φορές, πραγματοποιείτε εναλλαγή της εικόνας ανάμεσα στην οθόνη του φορητού υπολογιστή, στην εξωτερική οθόνη και στην ταυτόχρονη προβολή στο φορητό υπολογιστή και την οθόνη.

Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες βίντεο από το φορητό υπολογιστή με τη χρήση του προτύπου εξωτερικού βίντεο VGA. Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4** επιτρέπουν την εναλλαγή εικόνων μεταξύ άλλων συσκευών που λαμβάνουν πληροφορίες βίντεο από το φορητό υπολογιστή.

Οι παρακάτω πέντε τύποι μετάδοσης βίντεο, συνοδευόμενοι από παραδείγματα των συσκευών που τις χρησιμοποιούν, υποστηρίζονται από τα πλήκτρα **fn+f4**:

- LCD (οθόνη φορητού υπολογιστή)
- Εξωτερικό VGA (περισσότερες εξωτερικές οθόνες)
- S-Video (τηλεοράσεις, φορητές βιντεοκάμερες, συσκευές βίντεο (VCR) και κάρτες καταγραφής βίντεο με υποδοχές εισόδου S-Video)
- Σύνθετο σήμα βίντεο (τηλεοράσεις, φορητές βιντεοκάμερες, συσκευές βίντεο (VCR) και κάρτες καταγραφής βίντεο με υποδοχές εισόδου σύνθετου σήματος βίντεο)
- DVI-D (εξωτερικές οθόνες που υποστηρίζουν διασύνδεση DVI-D)



Οι συσκευές σύνθετου σήματος βίντεο και DVI-D μπορούν να συνδεθούν στο φορητό υπολογιστή μόνο όταν είναι συνδεδεμένος σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών.

Προβολή πληροφοριών φόρτισης μπαταρίας (**fn+f8**)

Press **fn+f8** to display charge information for all installed battery packs. Η ένδειξη δηλώνει ποιες μπαταρίες φορτίζουν και αναφέρει το ποσοστό φόρτισης που απομένει σε κάθε μπαταρία.

Η θέση της κάθε μπαταρίας υποδεικνύεται με έναν αριθμό:

- Θέση 1 είναι η θέση της κύριας μπαταρίας.
- Θέση 2 είναι η θέση της μπαταρίας MultiBay.

Μείωση της φωτεινότητας της οθόνης (fn+f9)

Πατήστε **fn+f9** για να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να αλλάξετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας.

Αύξηση της φωτεινότητας της οθόνης (fn+f10)

Πατήστε **fn+f10** για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να αλλάξετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας.

Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος (fn+esc)

Πατήστε **fn+esc** για να εμφανιστούν πληροφορίες σχετικά με τα εξαρτήματα του υλικού του συστήματος και την έκδοση του λογισμικού του. Πατήστε **fn+esc** δεύτερη φορά για να καταργήσετε τις πληροφορίες του συστήματος από την οθόνη.



Η ημερομηνία του BIOS του συστήματος είναι ο αριθμός έκδοσης της μνήμης ROM που έχει το σύστημά σας. Η ημερομηνία του BIOS του συστήματος μπορεί να εμφανίζεται με δεκαδική μορφή, όπως, 19/10/2002 F.07

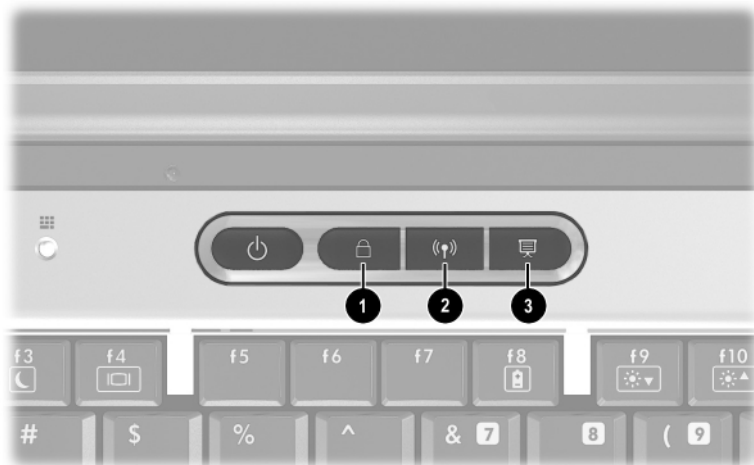
Χρήση πλήκτρων πρόσβασης και πλήκτρων συντόμευσης με εξωτερικά πληκτρολόγια

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο χρησιμοποιούνται κάποια πλήκτρα πρόσβασης και πλήκτρα συντόμευσης σε εξωτερικά πληκτρολόγια:

Πλήκτρα φορητού υπολογιστή	Πλήκτρα εξωτερικού πληκτρολογίου
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8

Χρήση κουμπιών γρήγορης εκκίνησης

Τα 3 κουμπιά γρήγορης εκκίνησης σας επιτρέπουν την εκτέλεση βασικών λειτουργιών με το πάτημα ενός κουμπιού.



κουμπιά γρήγορης εκκίνησης

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Κουμπί QuickLock	Απενεργοποιεί το πληκτρολόγιο και τη συσκευή δείκτη και καθαρίζει την οθόνη. Πριν χρησιμοποιήσετε το QuickLock, πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης και να επιλέξετε τις προτιμήσεις σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο CD <i>Documentation Library</i> , στην ενότητα “Ασφάλεια” που θα βρείτε στον <i>Οδηγό λογισμικού</i> .
❷	Κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ασύρματης επικοινωνίας	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το ασύρματο δίκτυο LAN και την προαιρετική συσκευή Bluetooth όταν οι συσκευές αυτές είναι ενεργοποιημένες στα βοηθητικά προγράμματα του λογισμικού.

κουμπιά γρήγορης εκκίνησης (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
③	Κουμπί λειτουργίας παρουσίας	Θέτει τον φορητό υπολογιστή σε λειτουργία παρουσίας, η οποία ανοίγει εφαρμογή, φάκελο, αρχείο ή δικτυακό τόπο που θα καθορίσει ο χρήστης. Η εικόνα εμφανίζεται ταυτόχρονα στην οθόνη του φορητού υπολογιστή και σε εξωτερική συσκευή, συνδεδεμένη είτε στο φορητό υπολογιστή, είτε σε προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών.

Χρήση αριθμητικών πληκτρολογίων

Ο φορητός υπολογιστής διαθέτει ένα ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο και υποστηρίζει επίσης ένα προαιρετικό εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο ή ένα προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο που περιλαμβάνει αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Χρήση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Τα 15 πλήκτρα του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως και τα πλήκτρα εξωτερικού πληκτρολογίου. Όταν το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο, κάθε πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου εκτελεί τις λειτουργίες που υποδεικνύει το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία του πλήκτρου.



Εξαρτήματα του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Ένδειξη	Εξάρτημα
❶	Φωτεινή ένδειξη Num lock
❷	πλήκτρο num lk
❸	Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο
❹	πλήκτρο fn

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Πατήστε **fn+num lk** για να ενεργοποιήσετε το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. Ανάβει η φωτεινή ένδειξη num lock. Πατήστε **fn+num lk** ξανά για να επιστρέψετε στις βασικές λειτουργίες των πλήκτρων.



Το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο δεν λειτουργεί ενώ είναι συνδεδεμένο εξωτερικό πληκτρολόγιο ή αριθμητικό πληκτρολόγιο στο φορητό υπολογιστή ή σε προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών.

Εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων στο ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο

Μπορείτε προσωρινά να πραγματοποιήσετε εναλλαγή των λειτουργιών των πλήκτρων του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου μεταξύ των βασικών τους λειτουργιών και των λειτουργιών πληκτρολογίου χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **fn** ή το συνδυασμό πλήκτρων **fn+shift**.

- Για να αλλάξετε τη λειτουργία ενός πλήκτρου αριθμητικού πληκτρολογίου σε αριθμητικές λειτουργίες, ενώ το αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn**, ενώ πατάτε ταυτόχρονα το πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Για να χρησιμοποιήσετε προσωρινά τα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου ως τυπικά πλήκτρα, ενώ είναι ενεργοποιημένο το αριθμητικό πληκτρολόγιο:
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn** για να πληκτρολογήσετε πεζούς χαρακτήρες.
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα **Fn+shift** για να πληκτρολογήσετε κεφαλαίους χαρακτήρες.

Χρήση εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου

Τα περισσότερα πλήκτρα στα περισσότερα εξωτερικά αριθμητικά πληκτρολόγια λειτουργούν διαφορετικά ανάλογα με το εάν η λειτουργία num lock είναι ενεργοποιημένη ή όχι. Για παράδειγμα:

- Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία num lock, τα περισσότερα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου πληκτρολογούν αριθμούς.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία num lock, τα περισσότερα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου λειτουργούν όπως τα πλήκτρα-βέλη ή όπως τα πλήκτρα μετακίνησης προς τα πάνω ή προς τα κάτω.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία num lock σε ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο, στο φορητό υπολογιστή ανάβει η φωτεινή ένδειξη num lock. Όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία num lock σε ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο, σβήνει η φωτεινή ένδειξη num lock στο φορητό υπολογιστή.

Εάν είναι συνδεδεμένο το εξωτερικό πληκτρολόγιο, δεν είναι δυνατό να ενεργοποιηθεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Num Lock όσο εργάζεστε

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το num lock σε ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο ενώ εργάζεστε, πατήστε το πλήκτρο num lk του εξωτερικού πληκτρολογίου (όχι του φορητού υπολογιστή).

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας num lock κατά την εκκίνηση

Για να ρυθμίσετε το φορητό σας υπολογιστή για εκκίνηση με συνδεδεμένο εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο με ενεργοποιημένη τη λειτουργία num lock, πρέπει να ρυθμίσετε την προτίμησή σας στο Computer Setup.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Computer Setup, ανατρέξτε στο CD *Documentation Library*, στον *Οδηγό λογισμικού*, κεφάλαιο “Computer Setup”.

Για να ρυθμίσετε τον υπολογιστή έτσι ώστε να ενεργοποιείται το αριθμητικό πληκτρολόγιο κατά την εκκίνηση:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το φορητό υπολογιστή.
2. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης το μήνυμα “F10 = ROM Based Setup”.
 - ☐ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ☐ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **F1**.
3. Ενεργοποιήστε τις επιλογές “Advanced” (“Για προχωρημένους”) > “Device Options” (“Επιλογές συσκευής”) και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Επιλέξτε ή καταργήστε την επιλογή του πεδίου “Num Lock State at Boot” (“Κατάσταση Num Lock κατά την εκκίνηση”).
 - ☐ Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία num lock σε εξωτερικό πληκτρολόγιο, επιλέξτε το πεδίο.
 - ☐ Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία num lock σε εξωτερικό πληκτρολόγιο, απενεργοποιήστε το πεδίο.

5. Πατήστε το **F10**.

6. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να τερματίσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup, επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”). Στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Η προτίμησή σας ορίζεται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ισχύει με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Λειτουργία φορητού υπολογιστή με μπαταρία

Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με μια εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος, χρησιμοποιεί ηλεκτρική ενέργεια.

Όταν υπάρχει μια φορτισμένη μπαταρία στο φορητό υπολογιστή και ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος με εξωτερική πηγή ρεύματος, τότε λειτουργεί με τη μπαταρία.

Ο φορητός υπολογιστής χρησιμοποιεί εναλλακτικά εναλλασσόμενο ρεύμα και μπαταρία ανάλογα εάν είναι διαθέσιμη κάποια εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος. Για παράδειγμα, εάν ο φορητός υπολογιστής περιέχει μια φορτισμένη μπαταρία και λειτουργεί με εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος μέσω του προσαρμογέα AC, ο υπολογιστής θα αλλάξει σε τροφοδοσία μπαταρίας αν αποσυνδεθεί ο προσαρμογέας AC.

Μπορείτε να αφήσετε τη μπαταρία μέσα στο φορητό υπολογιστή ή να την αποθηκεύσετε, ανάλογα με τον τρόπο που εργάζεστε. Αφήνοντας τη μπαταρία μέσα στο φορητό υπολογιστή επιτρέπετε στην μπαταρία να φορτίσει όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος και επίσης προστατεύετε τη δουλειά σας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Αντιθέτως, μια μπαταρία που βρίσκεται μέσα στο φορητό υπολογιστή εκφορτίζεται αργά όταν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος. Για τον λόγο αυτόν, η κύρια μπαταρία δεν είναι τοποθετημένη μέσα στον φορητό υπολογιστή κατά την αποστολή και πρέπει να τοποθετηθεί πριν θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία με τροφοδοσία από μπαταρία.

Αν σκοπεύετε να μην χρησιμοποιήσετε το φορητό υπολογιστή για 2 εβδομάδες ή και περισσότερο, η αφαίρεση και αποθήκευση της μπαταρίας όπως περιγράφεται στην παράγραφο “Αποθήκευση μπαταρίας” (παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο) θα παρατείνει τη διάρκεια ζωής της. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τερματισμό της εργασίας σας, ανατρέξτε στο *CD Documentation Library*, στο κεφάλαιο “Ενέργεια” που θα βρείτε στον *Οδηγό λογισμικού*.



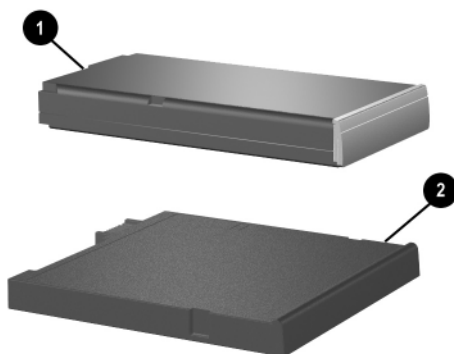
Μόνο οι συμβατοί προσαρμογείς AC και οι μπαταρίες πρέπει να χρησιμοποιούνται με το φορητό υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com> ή χρησιμοποιήστε το φυλλάδιο *Χρήσιμα τηλέφωνα για όλες τις χώρες* που συνοδεύει το φορητό σας υπολογιστή για να επικοινωνήσετε με εξουσιοδοτημένο πωλητή της HP.

Προσδιορισμός τύπου μπαταρίας

Ο φορητός υπολογιστής υποστηρίζει έως και 2 μπαταρίες:

- Η κύρια μπαταρία ❶ είναι μια μπαταρία ιόντων λιθίου 6 ή 8 στοιχείων, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στη θέση μπαταρίας. Μια κύρια μπαταρία περιλαμβάνεται μαζί με το φορητό υπολογιστή.
- Η μπαταρία για *MultiBay* ❷ είναι μια προαιρετική μπαταρία ιόντων πρισματικού λιθίου 8 στοιχείων, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στη θέση MultiBay.

Για πληροφορίες σχετικά με τις φωτεινές ενδείξεις και το κουμπί της μπαταρίας MultiBay, ανατρέξτε στην ενότητα [“Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας”](#) που ακολουθεί σε αυτό το κεφάλαιο.



Τοποθέτηση ή αφαίρεση μιας κύριας μπαταρίας

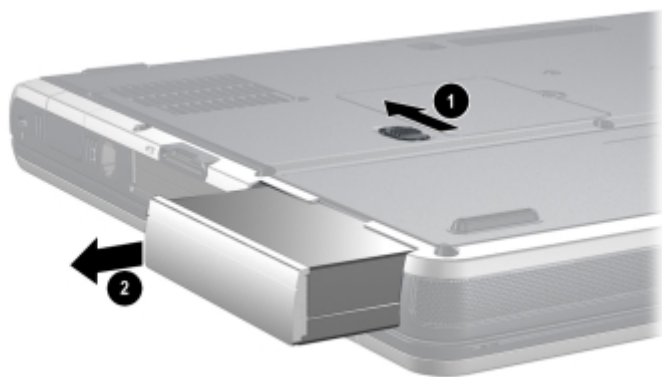


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν απώλεια της εργασίας σας κατά την αφαίρεση μιας μπαταρίας, η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή ενέργειας, εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης ή απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή, πριν από την αφαίρεση της μπαταρίας.

Για να εισαγάγετε μπαταρία, αναποδογυρίστε το φορητό υπολογιστή και σύρετε τη μπαταρία στη θέση της μπαταρίας έως ότου εφαρμόσει.



Για να αφαιρέσετε μια μπαταρία, αναποδογυρίστε το φορητό υπολογιστή. Στη συνέχεια, σύρετε και κρατήστε το μοχλό απελευθέρωσης της μπαταρίας **❶** καθώς τραβάτε τη μπαταρία **❷** από τη θέση της.



Τοποθέτηση ή αφαίρεση μιας μπαταρίας για MultiBay

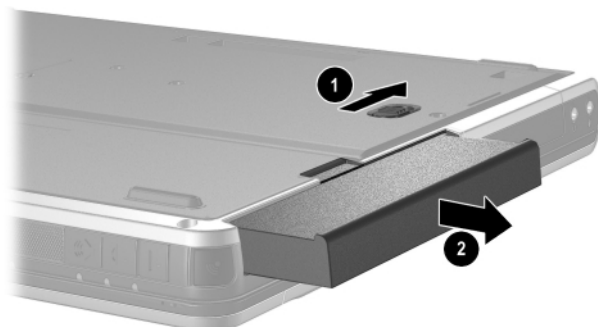


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν απώλεια της εργασίας σας κατά την αφαίρεση μιας μπαταρίας, η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή ενέργειας, εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης ή απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή, πριν από την αφαίρεση της μπαταρίας.

Για να εισαγάγετε μπαταρία MultiBay, αναποδογυρίστε το φορητό υπολογιστή και, στη συνέχεια, σύρετε τη μπαταρία στο MultiBay έως ότου εφαρμόσει.



Για να αφαιρέσετε μια μπαταρία MultiBay, αναποδογυρίστε το φορητό υπολογιστή. Στη συνέχεια, σύρετε και κρατήστε το μοχλό απελευθέρωσης του MultiBay ❶ καθώς τραβάτε τη μπαταρία ❷ από το MultiBay.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν βλάβη στη θέση MultiBay όταν δεν βρίσκεται καμία συσκευή στη θέση αυτή, τοποθετήστε τη μονάδα εξοικονόμησης βάρους για να προστατέψετε την ανοικτή θύρα. Η μονάδα εξοικονόμησης βάρους μπορεί να τοποθετηθεί ή να αφαιρεθεί ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, απενεργοποιημένος και στις καταστάσεις αναμονής ή αδρανοποίησης.

Φόρτιση μπαταρίας

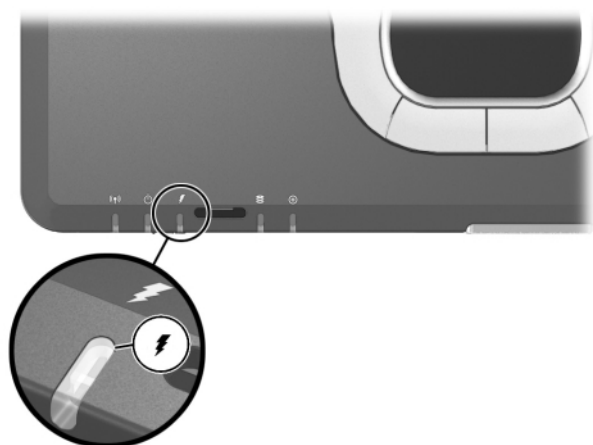
Όλες οι μπαταρίες που είναι τοποθετημένες στο φορητό υπολογιστή φορτίζονται κάθε φορά που ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω τροφοδοτικού ή προαιρετικού προσαρμογέα/φορτιστή αυτοκινήτου.



Ο προαιρετικός μετασχηματιστής αεροσκάφους μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή, αλλά όχι για τη φόρτιση της μπαταρίας.

Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να πραγματοποιηθεί ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε λειτουργία, αλλά θα πραγματοποιηθεί ταχύτερα όταν δεν χρησιμοποιείται. Η φόρτιση ενδέχεται να καθυστερήσει αν η μπαταρία είναι καινούργια, αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για δύο εβδομάδες ή περισσότερο ή αν η μπαταρία είναι πολύ πιο θερμή ή ψυχρή από τη θερμοκρασία δωματίου.

Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στον φορητό υπολογιστή είναι αναμμένη. Η φωτεινή ένδειξη σβήνει όταν όλες οι μπαταρίες στο σύστημα έχουν φορτιστεί πλήρως.



Φόρτιση μιας νέας μπαταρίας

Φορτίστε πλήρως την μπαταρία ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή ρεύματος μέσω του τροφοδοτικού AC.

Για τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια νέα μπαταρία η οποία δεν είναι πλήρως φορτισμένη, ωστόσο, οι ενδείξεις φόρτισης της μπαταρίας ενδεχομένως να μην είναι ακριβείς.

Φόρτιση μιας μπαταρίας που χρησιμοποιείται

Για να παρατείνετε τη ζωή της μπαταρίας και να αυξήσετε την ακρίβεια των ενδείξεων φόρτισης της μπαταρίας:

- Πριν φορτίσετε μια μπαταρία, αφήστε την να εκφορτιστεί μέχρι 10 % της πλήρους φόρτισης χρησιμοποιώντας την κανονικά.
- Όταν φορτίζετε μια μπαταρία, φορτίζετε την πλήρως.

Φόρτιση κύριας μπαταρίας και μπαταρίας για MultiBay

Αν μια κύρια μπαταρία είναι τοποθετημένη στη θέση μπαταρίας και μια μπαταρία για MultiBay είναι τοποθετημένη στη θέση MultiBay, τότε η κύρια μπαταρία είναι η πρώτη που θα φορτίσει και η μπαταρία για MultiBay είναι η πρώτη που θα εκφορτίσει.

Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας

Στην ενότητα αυτήν εξηγούνται διάφοροι τρόποι για να καθορίσετε το ποσοστό φόρτισης της μπαταρίας σας.

Λήψη πληροφοριών για τη φόρτιση της μπαταρίας

Για μεγαλύτερη ακρίβεια στις ενδείξεις της φόρτισης:

- Πριν φορτίσετε μια μπαταρία, αφήστε την να εκφορτίσει στο 10% περίπου της πλήρους φόρτισης χρησιμοποιώντας την κανονικά.
- Όταν φορτίζετε μια μπαταρία, φορτίζετε την πλήρως.
- Αν μια μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 1 μήνα ή περισσότερο, κάντε βαθμονόμηση της μπαταρίας αντί για απλή φόρτιση. Για οδηγίες βαθμονόμησης, ανατρέξτε στην ενότητα [“Βαθμονόμηση μπαταρίας”](#) παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Εμφάνιση πληροφοριών φόρτισης στην οθόνη

Στην ενότητα αυτή εξηγείται ο τρόπος πρόσβασης και ερμηνείας των ενδείξεων φόρτισης της μπαταρίας.

Πρόσβαση στις ενδείξεις φόρτισης

Για να έχετε πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της κάθε μπαταρίας του φορητού υπολογιστή:

- Επιλέξτε το εικονίδιο “Power Meter” (“Μετρητής ενέργειας”) στη γραμμή εργασιών.

- Μεταβείτε στην καρτέλα “Power meter” (“Μετρητής ενέργειας”). Για να μεταβείτε στην καρτέλα “Power Meter” (“Μετρητής ενέργειας”):
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Power Meter” (“Μετρητής ενέργειας”).
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Power Meter” (“Μετρητής ενέργειας”).

Ερμηνεία των ενδείξεων φόρτισης

Οι περισσότερες ενδείξεις φόρτισης αναφέρουν το ποσοστό της κατάστασης της μπαταρίας και τα λεπτά φόρτισης που υπολείπονται.

- Το ποσοστό δηλώνει το απόθεμα ενέργειας στη μπαταρία.
- Ο χρόνος δηλώνει τον κατά προσέγγιση χρόνο λειτουργίας που απομένει στη μπαταρία *αν η μπαταρία εξακολουθήσει να παρέχει ενέργεια στο τρέχον επίπεδο*. Για παράδειγμα, ο χρόνος που απομένει θα μειωθεί, όταν αρχίσετε την αναπαραγωγή ενός DVD και θα αυξηθεί όταν διακόψετε την αναπαραγωγή ενός DVD.

Οι περισσότερες ενδείξεις φόρτισης αναγνωρίζουν την μπαταρία από τη θέση της.

- Θέση 1 είναι η θέση της βασικής μπαταρίας.
- Θέση 2 είναι η θέση MultiBay.

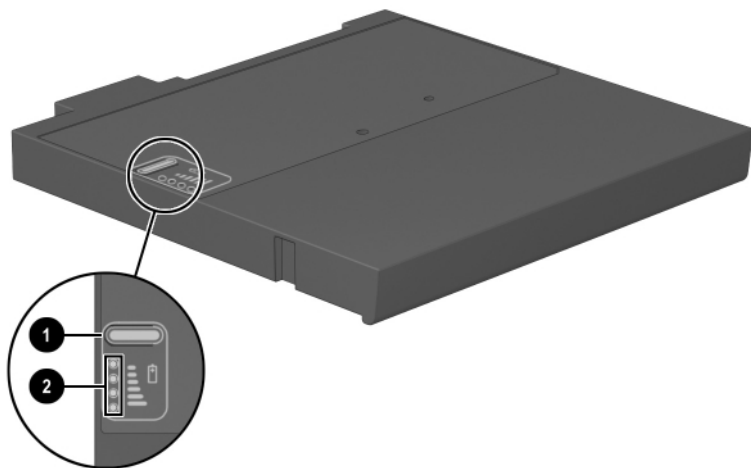
Σε ορισμένες οθόνες, μπορεί να εμφανιστεί ένα εικονίδιο με έναν κεραυνό δίπλα στη θέση της μπαταρίας. Το εικονίδιο δηλώνει ότι η μπαταρία της συγκεκριμένης θέσης φορτίζει.

Εμφάνιση πληροφοριών για τη φόρτιση μιας μπαταρίας για MultiBay

Μπορείτε να καθορίσετε το ποσοστό του πλήρους φορτίου, το οποίο απομένει σε μια μπαταρία που δεν έχει τοποθετηθεί στο MultiBay χρησιμοποιώντας τη λειτουργία γρήγορου ελέγχου μπαταρίας. Οι μπαταρίες για MultiBay διαθέτουν μια λειτουργία γρήγορου ελέγχου μπαταρίας (Quick Check). Οι κύριες μπαταρίες δεν διαθέτουν αντίστοιχη λειτουργία.

Για να εμφανίσετε το ποσοστό φόρτισης που απομένει σε μια μπαταρία MultiBay, πατήστε το κουμπί “Quick Check” (“Γρήγορος έλεγχος”) ❶ επάνω στη μπαταρία για MultiBay.

Οι φωτεινές ενδείξεις γρήγορου ελέγχου ❷ δηλώνουν το ποσοστό φόρτισης που απομένει στη μπαταρία. Όσο μεγαλύτερη η φόρτιση, τόσες περισσότερες φωτεινές ενδείξεις ενεργοποιούνται όταν πατάτε το κουμπί “Quick Check” (“Γρήγορος έλεγχος”). Όταν είναι ενεργοποιημένες όλες οι φωτεινές ενδείξεις, η μπαταρία είναι φορτισμένη. Όταν είναι ενεργοποιημένη μόνο μια φωτεινή ένδειξη, η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί.



Χειρισμός καταστάσεων χαμηλής ισχύος της μπαταρίας

Ορισμένες ειδοποιήσεις για κατάσταση χαμηλής ισχύος και οι αποκρίσεις του συστήματος μπορούν να αλλαχθούν στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) του λειτουργικού συστήματος. Οι πληροφορίες σε αυτή την ενότητα περιγράφουν τις ειδοποιήσεις και τις αποκρίσεις του συστήματος όπως ορίστηκαν από τον κατασκευαστή. Οι προτιμήσεις που έχουν οριστεί στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) δεν επηρεάζουν τις φωτεινές ενδείξεις.

Καταστάσεις χαμηλής ισχύος της μπαταρίας

Στην ενότητα αυτήν εξηγείται ο τρόπος αναγνώρισης καταστάσεων χαμηλής ισχύος της μπαταρίας.

Κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή ενέργειας για το φορητό υπολογιστή φτάνει σε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει.

Κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας

Αν η κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας δεν αντιμετωπιστεί, η λειτουργία του φορητού υπολογιστή εκτελείται σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος.

Σε μια κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας:

- Αν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη και ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργός ή σε κατάσταση αναμονής, ο φορητός υπολογιστής εκκινεί τη λειτουργία αδρανοποίησης.

- Αν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι απενεργοποιημένη και ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργός ή σε κατάσταση αναμονής, ο φορητός υπολογιστής παραμένει για λίγο σε κατάσταση αναμονής και, στη συνέχεια, η λειτουργία του τερματίζεται με αποτέλεσμα την απώλεια των πληροφοριών που δεν έχουν αποθηκευτεί.

Για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης έχει ενεργοποιηθεί, βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το πλαίσιο ελέγχου “Enable Hibernate Support” (“Ενεργοποίηση υποστήριξης λειτουργίας αδρανοποίησης”) στην καρτέλα “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”). Για να μεταβείτε στην καρτέλα:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”). Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).

Αντιμέτωπιση καταστάσεων χαμηλής ισχύος της μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν ο φορητός υπολογιστής έχει φτάσει σε μια κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος μπαταρίας και έχει εκκινήσει τη λειτουργία αδρανοποίησης, μην αποκαταστήσετε την τροφοδοσία μέχρι να σβήσει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής.

Αν υπάρχει διαθέσιμη κάποια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας

Για να αντιμετωπίσετε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- Συνδέστε τον προσαρμογέα AC.
- Συνδέστε έναν προαιρετικό μετασχηματιστή/φορτιστή αυτοκινήτου στο φορητό υπολογιστή και στην υποδοχή αναπτήρα ενός οχήματος.
- Συνδέστε ένα προαιρετικό προσαρμογέα αεροσκάφους στο φορητό υπολογιστή και στην παροχή ρεύματος, η οποία βρίσκεται στα καθίσματα ορισμένων εμπορικών αεροσκαφών. (Ο προαιρετικός μετασχηματιστής αεροσκάφους μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή αλλά όχι για τη φόρτιση της μπαταρίας.)

Όταν είναι διαθέσιμη μια φορτισμένη μπαταρία

Για να αντιμετωπίσετε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή ή εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης, τοποθετήστε τη φορτισμένη μπαταρία και μετά ενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή.

Όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

Για την επίλυση μιας κατάστασης χαμηλής ισχύος της μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης ή αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

Αν ο φορητός υπολογιστής δεν μπορεί να πραγματοποιήσει έξοδο από τη λειτουργία αδρανοποίησης

Για να αντιμετωπίσετε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν η ενέργεια του φορητού υπολογιστή δεν επαρκεί για να πραγματοποιήσει έξοδο από τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή συνδέστε τον σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
2. Πραγματοποιήστε έξοδο από τη λειτουργία αδρανοποίησης, πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας.

Βαθμονόμηση μπαταρίας

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται πότε και πώς γίνεται η βαθμονόμηση μιας μπαταρίας.

Πότε πρέπει να εκτελείται βαθμονόμηση

Ακόμα και όταν γίνεται εντατική χρήση μίας μπαταρίας, δεν χρειάζεται να γίνεται βαθμονόμηση περισσότερες από μία φορές τον μήνα. Δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιείτε βαθμονόμηση νέας μπαταρίας πριν από την πρώτη χρήση. Η βαθμονόμηση της μπαταρίας γίνεται στις εξής περιπτώσεις:

- Όταν οι ενδείξεις φόρτισης της μπαταρίας φαίνονται ανακριβείς.
- Όταν παρατηρείτε σημαντική αλλαγή στο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας.
- Όταν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για έναν μήνα ή και περισσότερο.

Τρόπος βαθμονόμησης

Για να βαθμονομήσετε μια μπαταρία, πρέπει να την φορτίσετε πλήρως, να την αποφορτίσετε πλήρως και, στη συνέχεια, να την επαναφορτίσετε.

Φόρτιση της μπαταρίας

Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να πραγματοποιηθεί ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε λειτουργία, αλλά θα πραγματοποιηθεί ταχύτερα ενώ δεν χρησιμοποιείται.

Για να φορτίσετε τη μπαταρία:

1. Τοποθετήστε τη μπαταρία στο φορητό υπολογιστή.
2. Συνδέστε το φορητό υπολογιστή σε μία πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος ή σε ένα προαιρετικό μετασχηματιστή/φορτιστή αυτοκινήτου. Ενεργοποιείται η φωτεινή ένδειξη του φορητού υπολογιστή.
3. Αφήστε το φορητό υπολογιστή συνδεδεμένο με την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία. Απενεργοποιείται η φωτεινή ένδειξη του φορητού υπολογιστή.

Εκφόρτιση της μπαταρίας

Προτού εκκινήσετε μια πλήρη φόρτιση, απενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Ανοίξτε το παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”).
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > καρτέλα “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”).
2. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου “Enable Hibernation” (“Ενεργοποίηση Αδρανοποίησης”).

Ο φορητός υπολογιστής πρέπει να παραμείνει ενεργοποιημένος κατά την εκφόρτιση της μπαταρίας. Η μπαταρία μπορεί να εκφορτιστεί είτε χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή είτε όχι, αλλά θα εκφορτιστεί γρηγορότερα αν ο φορητός υπολογιστής είναι σε χρήση.

- Αν έχετε σκοπό να αφήσετε το φορητό υπολογιστή χωρίς επιτήρηση κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης, αποθηκεύστε την εργασία σας πριν ξεκινήσει η διαδικασία εκφόρτισης.
- Αν χρησιμοποιείτε τακτικά το φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκφόρτισης και έχετε καθορίσει διαλείμματα εξοικονόμησης ενέργειας, το σύστημά σας θα έχει την παρακάτω απόδοση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκφόρτισης:

- ❑ Η οθόνη δεν θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- ❑ Η ταχύτητα του σκληρού δίσκου δεν θα μειωθεί αυτόματα, όσο ο φορητός υπολογιστής είναι σε αδράνεια.
- ❑ Δεν θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργία αναμονής από το σύστημα.

Για να εκφορτιστεί πλήρως η μπαταρία:

1. Επιλέξτε το εικονίδιο ενέργειας στη γραμμή εργασιών ή μεταβείτε στην καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”).
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > εικονίδιο “Power Management” (“Διαχείριση ενέργειας”) > καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”).
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”).
2. Σημειώστε τις 2 ρυθμίσεις στη στήλη “Plugged In” (“Είναι στην πρίζα”) και τις 2 ρυθμίσεις στη στήλη “Running on Batteries” (“Λειτουργεί με μπαταρία”) έτσι ώστε να μπορείτε να τις επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
3. Χρησιμοποιήστε τις αναπτυσσόμενες λίστες για να ρυθμίσετε τις 4 επιλογές (2 σε κάθε στήλη) στην τιμή “Never” (“Ποτέ”).
4. Πατήστε το κουμπί “OK”.
5. Αποσυνδέστε το φορητό υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, αλλά μην απενεργοποιήσετε το φορητό υπολογιστή.

6. Λειτουργήστε το φορητό υπολογιστή με τροφοδοσία από τη μπαταρία, έως ότου εκφορτιστεί πλήρως η μπαταρία. Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αρχίζει να αναβοσβήνει όταν η μπαταρία έχει εκφορτιστεί σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος. Όταν η μπαταρία εκφορτιστεί εντελώς, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας σβήνει και ο φορητός υπολογιστής τερματίζει τη λειτουργία του.

Επαναφόρτιση της μπαταρίας

1. Συνδέστε το φορητό υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και διατηρήστε τη σύνδεση μέχρι να επαναφορτιστεί πλήρως η μπαταρία. Απενεργοποιείται η φωτεινή ένδειξη του φορητού υπολογιστή.

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τον φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια επαναφόρτισης της μπαταρίας, ωστόσο η μπαταρία φορτίζει ταχύτερα εάν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

2. Εάν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον όταν η μπαταρία έχει πλήρως φορτιστεί και έχει σβήσει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.
3. Μεταβείτε στην καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”):

- ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > εικονίδιο “Power Management” (“Διαχείριση ενέργειας”) > καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”).
- ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”).

4. Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις που καταγράψατε νωρίτερα. Εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις που καταγράψατε για τα στοιχεία στη στήλη “Plugged In” (“Είναι στην πρίζα”) και στη στήλη “Running on Batteries” (“Λειτουργεί με μπαταρία”).
5. Πατήστε το κουμπί “OK”.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφού βαθμονομήσετε τη μπαταρία, ενεργοποιήστε εκ νέου τη λειτουργία αδρανοποίησης. Εάν δεν ενεργοποιηθεί ξανά η λειτουργία αδρανοποίησης, ενδέχεται να εξαντληθεί η μπαταρία και να προκληθεί απώλεια δεδομένων.

- **Στα Windows 2000:** Επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”). Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου “Enable Hibernation” (“Ενεργοποίηση αδρανοποίησης”).
 - **Στα Windows XP:** Επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > καρτέλα “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”). Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου “Enable Hibernation” (“Ενεργοποίηση αδρανοποίησης”).
-

Διαδικασίες και ρυθμίσεις για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας

Χρησιμοποιώντας τις διαδικασίες και τις ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας της μπαταρίας που περιγράφονται παρακάτω παρατείνεται ο χρόνος λειτουργίας του φορητού υπολογιστή με μπαταρία από μία μόνο φόρτιση.

Εξοικονόμηση ενέργειας κατά την εργασία σας

Για να εξοικονομήσετε ενέργεια ενώ χρησιμοποιείτε το φορητό υπολογιστή:

- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις τοπικού δικτύου και επιλέξτε έξοδο από τυχόν προγράμματα modem όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Αποσυνδέστε τυχόν εξωτερικές συσκευές, που δεν χρησιμοποιείτε και που δεν είναι συνδεδεμένες με εξωτερική πηγή ενέργειας.
- Τερματίστε ή αφαιρέστε τυχόν κάρτες PC που δε χρησιμοποιείτε. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα “Χρήση καρτών PC” στο κεφάλαιο 8.
- Αφαιρέστε CD ή DVD που δεν χρησιμοποιείτε.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f9** και **fn+f10** για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, όσο χρειάζεται.
- Χρησιμοποιήστε προαιρετικά ηχεία ηλεκτρικής τροφοδοσίας αντί των εσωτερικών ηχείων ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ρύθμισης της έντασης για ρύθμιση της έντασης του συστήματος ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

- Απενεργοποιήστε μια συσκευή συνδεδεμένη στην υποδοχή S-Video χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4** ή απενεργοποιώντας την υποστήριξη για τη συσκευή στα Windows.
- Κατά τη διαμόρφωση δισκετών, χρησιμοποιήστε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.
- Αν πρόκειται να διακόψετε την εργασία σας, εκκινήστε την λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

Επιλογή ρυθμίσεων εξοικονόμησης ενέργειας

Για να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή ώστε να εξοικονομεί ενέργεια:

- Επιλέξτε μικρό χρόνο αναμονής για την ενεργοποίηση της προφύλαξης οθόνης και επιλέξτε μια προφύλαξη οθόνης χωρίς πολλά γραφικά ή κίνηση. Για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης:
 - ❑ **Στα Windows 2000,** επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Display” (“Οθόνη”) > καρτέλα “Screen Saver” (“Προφύλαξη οθόνης”).
 - ❑ **Στα Windows XP,** επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Appearance and Themes” (“Εμφάνιση και θέματα”) > εικονίδιο “Display” (“οθόνη”) > καρτέλα “Screen Saver” (“Προφύλαξη οθόνης”).
- Από το λειτουργικό σύστημα, επιλέξτε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας με χαμηλές ρυθμίσεις χρήσης ενέργειας. Ανατρέξτε στο *CD Documentation Library*, στο κεφάλαιο “Ενέργεια” που θα βρείτε στον *Οδηγό λογισμικού*.
- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία “Battery Optimized” (“Βελτιστοποίηση μπαταρίας”) ή “Maximum Battery Mode” (“Μέγιστη εξοικονόμηση μπαταρίας”) της επιλογής “Intel SpeedStep” (μόνο στα Windows 2000). Ανατρέξτε στο *CD Documentation Library*, στο κεφάλαιο “Ενέργεια” που θα βρείτε στον *Οδηγό λογισμικού*.

Αποθήκευση μπαταρίας

Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το φορητό υπολογιστή σας ή να τον συνδέσετε σε πηγή τροφοδοσίας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύστε ξεχωριστά τις μπαταρίες.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, μην την εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Οι υψηλές θερμοκρασίες αυξάνουν την ταχύτητα αποφόρτισης μιας αποθηκευμένης μπαταρίας. Για να παρατείνετε τη φόρτιση μιας αποθηκευμένης μπαταρίας, τοποθετήστε την σε μέρος δροσερό και ξηρό.

Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα για υπολογίσετε το χρονικό διάστημα κατά το οποίο μπορείτε να αποθηκεύσετε με ασφάλεια μια μπαταρία. Οι χρόνοι αποθήκευσης που παρέχονται βασίζονται σε μια μπαταρία που περιέχει 50 τοις εκατό του πλήρους φορτίου. Μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία μπορεί να αποθηκευτεί με ασφάλεια για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, ενώ μια μπαταρία που περιέχει χαμηλό φορτίο μπορεί να αποθηκευτεί με ασφάλεια για λιγότερο χρόνο.

Βαθμονομήστε μια μπαταρία που έχει αποθηκευτεί για 1 μήνα ή περισσότερο πριν τη χρησιμοποιήσετε.

Διακύμανση θερμοκρασίας σε °F	Διακύμανση θερμοκρασίας σε °C	Χρόνος ασφαλούς φύλαξης
115°–140°	46°–60°	Λιγότερο από 1 μήνα
79°–113°	26°–45°	Όχι πάνω από 3 μήνες
32°–77°	0°–25°	1 χρόνος

Απόρριψη μιας χρησιμοποιημένης μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν η μπαταρία δεν χρησιμοποιηθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και εγκαυμάτων από χημικά. Μην αποσυναρμολογείτε, συνθλίβετε ή τρυπάτε τη μπαταρία και αποφύγετε να αγγίζετε τις εξωτερικές επαφές της. Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε θερμοκρασίες υψηλότερες των 60° C (140° F) και την απόρριψή της σε νερό ή φωτιά.

Όταν η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, μην την απορρίψετε μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.

- Στη Βόρεια Αμερική, μπορείτε να απορρίψετε μπαταρίες χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ανακύκλωσης μπαταριών της HP. Το πρόγραμμα αυτό σας παρέχει ένα ταχυδρομικό κουτί με προεκτυπωμένη διεύθυνση και προ-πληρωμένα ταχυδρομικά τέλη για να στείλετε τη μπαταρία σε μια μονάδα ανάκτησης και ανακύκλωσης μετάλλων. Για περισσότερες πληροφορίες, καλέστε τους αριθμούς τηλεφώνου που αφορούν την περιοχή σας και περιλαμβάνονται στο *Χρήσιμα τηλέφωνα για όλες τις χώρες* που συνοδεύει τον υπολογιστή σας.
- Στην Ευρώπη, απορρίψτε ή ανακυκλώστε τις μπαταρίες χρησιμοποιώντας το δημόσιο σύστημα συλλογής ή επιστρέψτε τις στην HP, στους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες της HP ή τους αντιπροσώπους τους.
- Για άλλες περιοχές, ανατρέξτε στο φυλλάδιο *Χρήσιμα τηλέφωνα για όλες τις χώρες* που συνοδεύει το φορητό σας υπολογιστή, για να επικοινωνήσετε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, μεταπωλητή ή παροχέα τεχνικής υποστήριξης της HP και να ζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των μπαταριών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά τις προφυλάξεις και την απόρριψη μιας μπαταρίας, καθώς και το πλήρες κείμενο σημειώσεων του επίσημου φορέα, ανατρέξτε στις *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας* που υπάρχουν στο *CD Documentation Library*.

Εύρεση περισσότερων πληροφοριών σχετικά με τη διαχείριση της ενέργειας

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των λειτουργιών αναμονή και αδρανοποίηση, την εξοικονόμηση ενέργειας, τον ορισμό προτιμήσεων ενέργειας και τη χρήση άλλων δυνατοτήτων διαχείρισης ενέργειας, ανατρέξτε στην ενότητα “Ενέργεια” στον *Οδηγό λογισμικού*, που υπάρχει στο *CD Documentation Library*.

Φροντίδα των μονάδων

Οι μονάδες δίσκου είναι ευαίσθητα εξαρτήματα του φορητού υπολογιστή και πρέπει να τα μεταχειρίζεστε με προσοχή. Τα παρακάτω μέτρα προφύλαξης ισχύουν για όλες τις μονάδες δίσκου. Περιλαμβάνονται πρόσθετες προφυλάξεις με τις διαδικασίες για τις οποίες ισχύουν.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε απώλεια ή καταστροφή του φορητού υπολογιστή ή μιας μονάδας:

- Χειριστείτε τη μονάδα με προσοχή. Φροντίστε να μην πέσει κάτω.
- Η υπερβολική δύναμη ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στις υποδοχές των μονάδων. Κατά την τοποθέτηση μονάδας, χρησιμοποιήστε μόνο όση δύναμη χρειάζεται για να στερεωθεί η μονάδα.
- Μην ψεκάζετε τη μονάδα με καθαριστικό ή άλλο υγρό και μην την εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Μην αφαιρείτε την κύρια μονάδα σκληρού δίσκου (τη μονάδα σκληρού δίσκου στη θέση μονάδας σκληρού δίσκου) παρά μόνο για επισκευή ή αντικατάσταση.
- Οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Για να αποφύγετε ζημιά του υπολογιστή ή μιας μονάδας από στατικό ηλεκτρισμό:
 - ❑ Εκφορτιστείτε από τον στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο πριν πιάσετε μια μονάδα δίσκου, και
 - ❑ Αποφύγετε να αγγίζετε τις υποδοχές της μονάδας.
 - ❑ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόληψη των βλαβών που προκαλούν οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις, ανατρέξτε στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας* που θα βρείτε στο CD *Documentation Library*.
- Αποφύγετε την έκθεση του σκληρού δίσκου ή της δισκέτας σε συσκευές με μαγνητικά πεδία. Στις συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου επιβατών στα αεροδρόμια καθώς και οι ράβδοι χειρός. Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, συνήθως ενώ βρίσκονται πάνω στον κυλιόμενο ιμάντα, χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στον σκληρό δίσκο ή στη δισκέτα.
- Εάν θέλετε να ταχυδρομήσετε μια μονάδα δίσκου, τοποθετήστε την σε συσκευασία που να την προστατεύει από τις δονήσεις, τους κραδασμούς, τις υψηλές θερμοκρασίες και την υγρασία. Σημειώστε στη συσκευασία την ένδειξη "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".



Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων, οι οποίες ελέγχουν τις αποσκευές χειρός που τοποθετούνται στον κυλιόμενο ιμάντα, συνήθως χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στο σκληρό δίσκο.

Προσθήκη μιας μονάδας στο σύστημα

Οι αφαιρούμενες μονάδες δίσκου σας δίνουν τη δυνατότητα να αποθηκεύετε και να έχετε πρόσβαση σε δεδομένα.

- Μπορείτε να προσθέσετε στο σύστημα μια βασική μονάδα δίσκου τοποθετώντας την στο MultiBay του φορητού υπολογιστή ή σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών.
- Υπάρχει επίσης δυνατότητα προσθήκης μονάδας δισκέτας.
- Μπορείτε να προσθέσετε μια μονάδα USB συνδέοντας τη μονάδα σε μια υποδοχή USB πάνω στο φορητό υπολογιστή ή σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών.

Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση μονάδας USB, ανατρέξτε στο κεφάλαιο [“Εξωτερικές συσκευές”](#) αυτού του βιβλίου.

Ο φορητός υπολογιστής διαθέτει 2 θέσεις μονάδων:

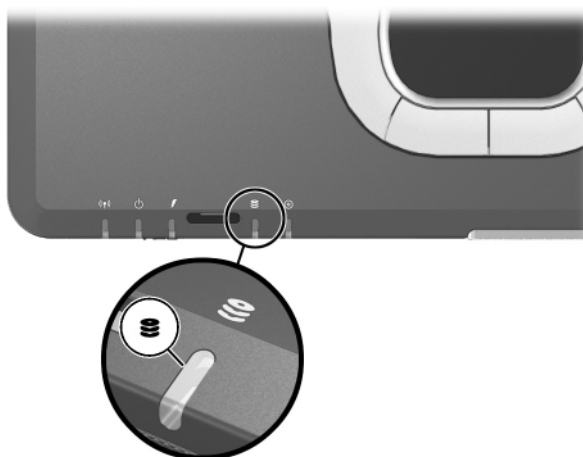
- Στη θέση σκληρού δίσκου μπορεί να τοποθετηθεί μόνο μονάδα δίσκου. Ο σκληρός δίσκος που βρίσκεται στη θέση σκληρού δίσκου είναι ο κύριος σκληρός δίσκος.
- Το MultiBay υποστηρίζει οποιαδήποτε συσκευή MultiBay, συμπεριλαμβανομένων των εξής:
 - ❑ Σκληρός δίσκος (τοποθετείται σε προσαρμογέα σκληρού δίσκου MultiBay)
 - ❑ Μονάδα CD ή CD-RW
 - ❑ DVD ή DVD/CD-RW ή DVD+RW
 - ❑ Μονάδα δισκέτας
 - ❑ Μπαταρία MultiBay

Μονάδα σκληρού δίσκου

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται ο κύριος σκληρός δίσκος του φορητού υπολογιστή.

Αναγνώριση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας του σκληρού δίσκου

Η φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας του σκληρού δίσκου ανάβει όταν πραγματοποιείται πρόσβαση στον κύριο σκληρό δίσκο.



Αντικατάσταση του κύριου σκληρού δίσκου

Ο σκληρός δίσκος που βρίσκεται στη θέση σκληρού δίσκου είναι ο *κύριος* σκληρός δίσκος. Αφαιρέστε τον μόνο αφού τερματίσετε κανονικά τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

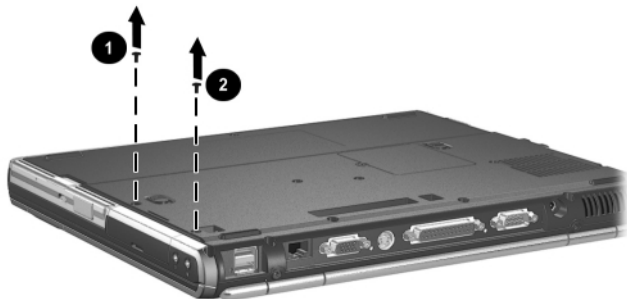


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε το κλείδωμα του συστήματος και την απώλεια των δεδομένων σας:

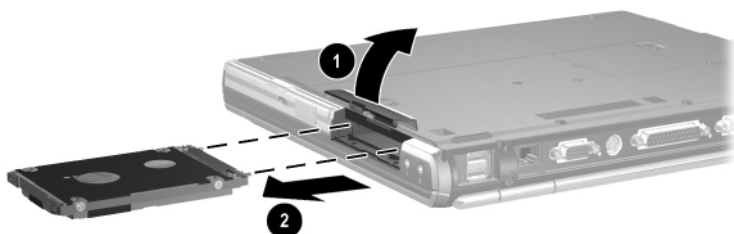
- Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή προτού αφαιρέσετε το σκληρό δίσκο από τη θέση του. Μην αφαιρείτε το σκληρό δίσκο όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σε κατάσταση αναμονής ή αδρανοποίησης.
- Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο υπολογιστής σας βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.

Για να αφαιρέσετε τον κύριο σκληρό δίσκο:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας.
2. Απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
3. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σας.
4. Αφαιρέστε τη βίδα ασφαλείας του σκληρού δίσκου ❶.
5. Αφαιρέστε τη βίδα συγκράτησης του σκληρού δίσκου ❷.

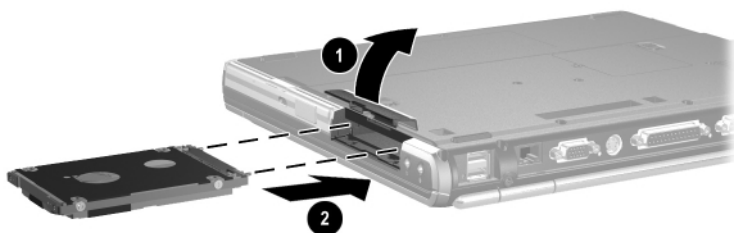


6. Για να αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο, σηκώστε τη θύρα της μονάδας ❶ και τραβήξτε το δίσκο ❷ έξω από τη θέση του.



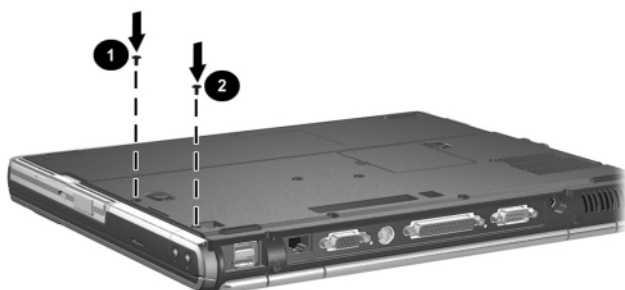
Για να εγκαταστήσετε σκληρό δίσκο:

1. Σηκώστε τη θύρα της μονάδας σκληρού δίσκου ❶.
2. Σύρετε το σκληρό δίσκο ❷ μέσα στη θέση του μέχρι να εφαρμόσει σωστά.



3. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

- ❑ Εάν έχετε εισαγάγει σκληρό δίσκο, επαναλάβετε την τοποθέτηση της βίδας ασφαλείας του σκληρού δίσκου ❶ και της βίδας συγκράτησης του σκληρού δίσκου ❷.
- ❑ Εάν αφαιρέσατε αλλά δεν τοποθετήσατε ξανά στη θέση του το σκληρό δίσκο, φυλάξτε σε ασφαλές μέρος τη βίδα συγκράτησης και τη βίδα ασφαλείας του σκληρού δίσκου.

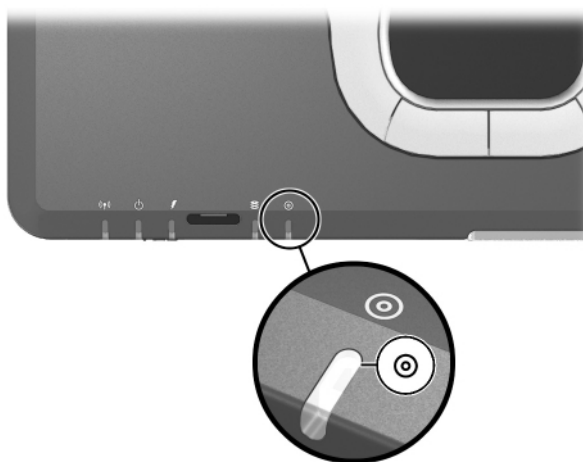


Μονάδα MultiBay

Στην ενότητα αυτήν εξηγείται ο τρόπος χρήσης μονάδων στο MultiBay του φορητού υπολογιστή.

Αναγνώριση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας του MultiBay

Η φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας του MultiBay ενεργοποιείται όταν είναι ενεργή κάποια συσκευή MultiBay, με εξαίρεση τις μπαταρίες MultiBay.



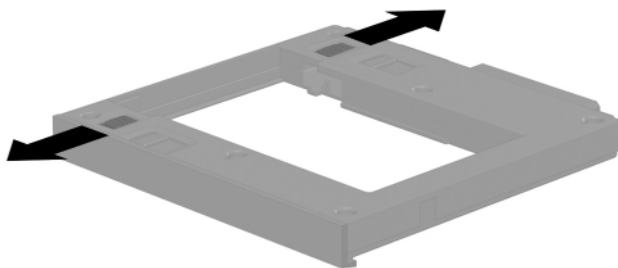
Χρήση προσαρμογέα σκληρού δίσκου MultiBay

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε ένα σκληρό δίσκο σε MultiBay, πρέπει πρώτα να τον τοποθετήσετε σε προσαρμογέα σκληρού δίσκου MultiBay.

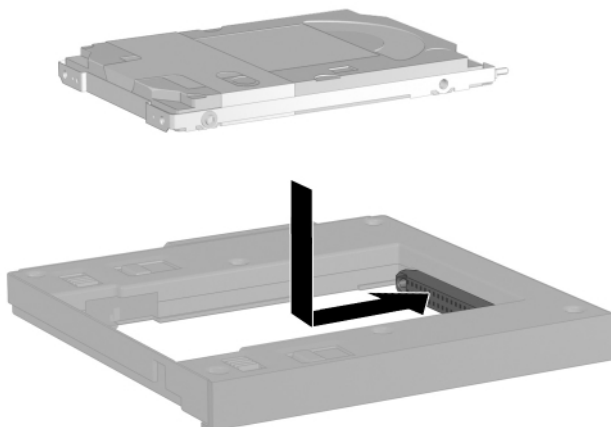
Το σύστημα σκληρού δίσκου (ο σκληρός δίσκος που είναι τοποθετημένος στον προσαρμογέα MultiBay) στη συνέχεια τοποθετείται και αφαιρείται από το MultiBay όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευή MultiBay.

Τοποθέτηση μονάδας σκληρού δίσκου στον προσαρμογέα

1. Σύρετε τους 2 διακόπτες επιλογής προσαρμογέα προς την εξωτερική πλευρά.

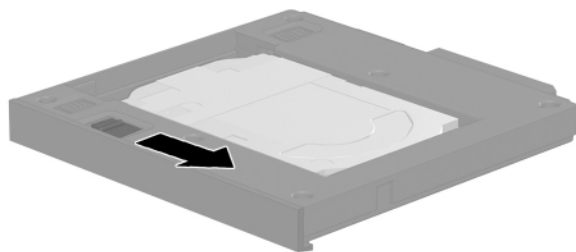


2. Τοποθετήστε το σκληρό δίσκο στον προσαρμογέα, στη συνέχεια σύρετε τους συνδετήρες, που βρίσκονται πάνω στη μονάδα, προς τους αντίστοιχους συνδετήρες στο εσωτερικό του προσαρμογέα έως ότου ασφαλίσουν και η μονάδα δίσκου εφαρμόσει σωστά.

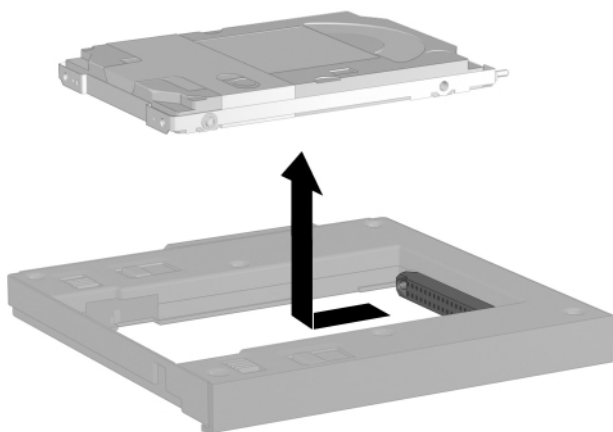


Αφαίρεση μονάδας σκληρού δίσκου από τον προσαρμογέα

1. Σύρετε το μοχλό απελευθέρωσης του προσαρμογέα προς τα έξω, όπως υποδεικνύεται παρακάτω.



2. Απελευθερώστε προσεκτικά τους συνδετήρες της μονάδας απομακρύνοντας τη μονάδα από τους συνδετήρες και, στη συνέχεια, αφαιρώντας την.



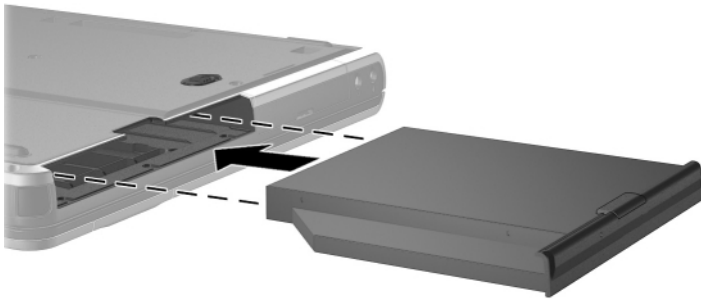
Τοποθέτηση μονάδας σκληρού δίσκου στη θέση MultiBay



Πριν τοποθετήσετε τον σκληρό δίσκο στο MultiBay, τοποθετήστε τη μονάδα σε έναν προσαρμογέα σκληρού δίσκου MultiBay, όπως περιγράφηκε παραπάνω στο κεφάλαιο.

Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή.

Με το συνδετήρα στη μονάδα ή το σύστημα μονάδων στραμμένο προς το MultiBay, σύρετε τη μονάδα δίσκου ή το σύστημα μονάδων στο MultiBay μέχρι να τοποθετηθεί σωστά.



Αφαίρεση μονάδας δίσκου από το MultiBay



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν κλείδωμα του συστήματος και απώλεια δεδομένων, διακόψτε τη λειτουργία της μονάδας πριν την αφαιρέσετε. Για να σταματήσετε τη λειτουργία της μονάδας:

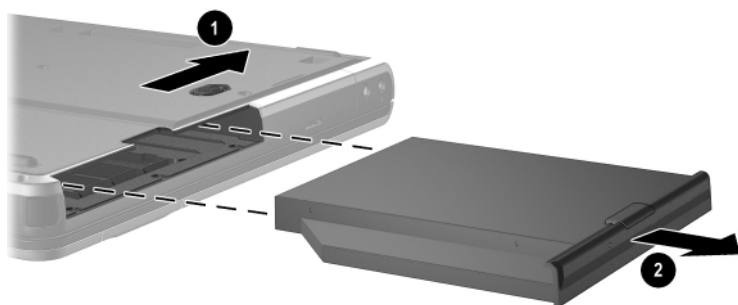
- **Windows 2000 Professional**—Επιλέξτε το εικονίδιο “Unplug or Eject Hardware” (“Αποσύνδεση ή αφαίρεση συσκευών υλικού”) στη γραμμή εργασιών και κατόπιν επιλέξτε τη μονάδα δίσκου που θέλετε να αφαιρέσετε. Όταν είναι ασφαλές να αφαιρέσετε τη μονάδα, στην οθόνη εμφανίζεται σχετικό μήνυμα.
 - **Windows XP**—Επιλέξτε το εικονίδιο “Safely Remove Hardware” (“Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού”) στη γραμμή εργασιών και κατόπιν επιλέξτε τη μονάδα που θέλετε να αφαιρέσετε. Όταν είναι ασφαλές να αφαιρέσετε τη μονάδα, στην οθόνη εμφανίζεται σχετικό μήνυμα. (Για να εμφανιστούν εικονίδια της γραμμής εργασιών, ενεργοποιήστε την επιλογή “Show Hidden Icons” (“Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων”) από τη γραμμή εργασιών.)
-



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να προστατεύσετε το MultiBay όταν δεν υπάρχει καμία συσκευή στο εσωτερικό του, τοποθετήστε μια μονάδα εξοικονόμησης βάρους. Αυτή η συσκευή αποτρέπει τη φθορά του MultiBay και δεν αυξάνει το βάρος του φορητού υπολογιστή.

1. Εάν η μονάδα δίσκου διαθέτει θήκη οπτικού δίσκου, αφαιρέστε το δίσκο και στη συνέχεια κλείστε τη θήκη.
2. Σταματήστε τη λειτουργία της μονάδας σύμφωνα με τις οδηγίες της παραπάνω σημείωσης.
3. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή.

4. Μετακινήστε την ασφάλεια του MultiBay ❶ προς το πίσω μέρος του υπολογιστή.
5. Τραβήξτε τη μονάδα δίσκου ή το σύστημα δίσκου ❷ έξω από το MultiBay.

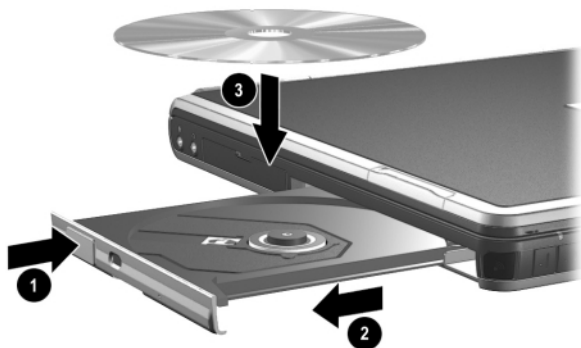


Μέσα μονάδας MultiBay

Η ενότητα αυτή παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη χρήση οπτικών δίσκων (όπως CD-ROM και DVD) και δισκετών στο MultiBay.

Εισαγωγή οπτικού δίσκου

1. Ενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης ❶ στην πρόσοψη της μονάδας για να απελευθερώσετε της θήκη του μέσου.
3. Pull the tray out ❷ until it is fully extended. Τοποθετήστε ένα CD ή ένα DVD μίας πλευράς πάνω στη θήκη με την ετικέτα προς τα πάνω.
4. Πιέστε ελαφρά το δίσκο ❸ προς το κέντρο της θήκης μέχρι να εφαρμόσει σωστά στη θέση του. Πιάστε το CD από τις άκρες και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες. Εάν η θήκη οπτικού δίσκου δεν έχει βγει εντελώς, τοποθετήστε το δίσκο υπό γωνία στο κέντρο της θήκης και στη συνέχεια πιέστε τον προς τα κάτω.
5. Κλείστε τη θήκη οπτικού δίσκου.

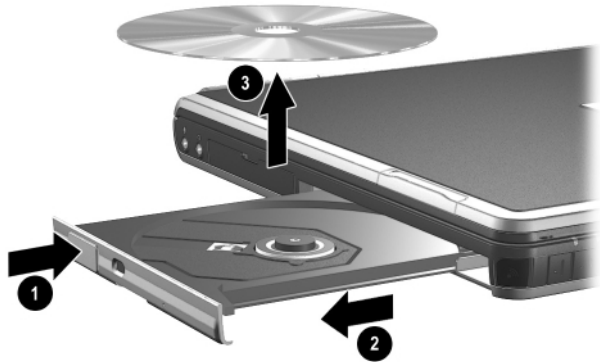


Μετά την τοποθέτηση ενός DVD, μια μικρή παύση είναι φυσιολογική προτού η αυτόματη εκτέλεση εκκινήσει το DVD και το WinDVD Player.

Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)

Εάν είναι διαθέσιμη μια πηγή ενέργειας:

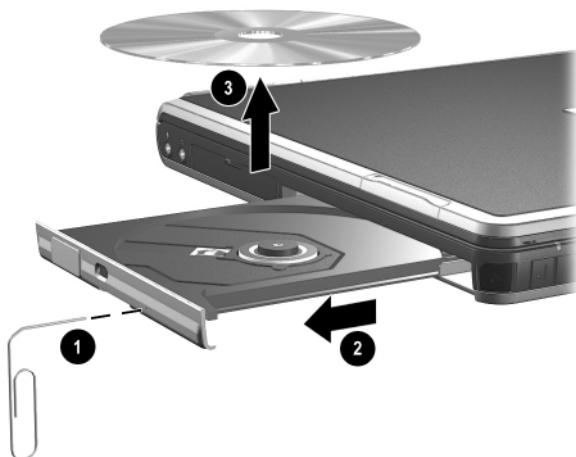
1. Ενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης ❶ στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου για να απελευθερώσετε τη θήκη και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη ❷ προς τα έξω ως το τέλος της διαδρομής της.
3. Αφαιρέστε το δίσκο ❸ από τη θήκη πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω, ενώ ταυτόχρονα τραβάτε το δίσκο από τα άκρα του. Να κρατάτε το δίσκο από τις άκρες και όχι από την επίπεδη επιφάνεια. Εάν η θήκη οπτικού δίσκου δεν έχει βγει εντελώς, αφαιρέστε το δίσκο υπό γωνία.
4. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε τον δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.



Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή ενέργειας:

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα ❶ στην υποδοχή της ασφάλειας στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη μέσω των και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω ❷ ως το τέλος της διαδρομής της.
3. Αφαιρέστε το δίσκο ❸ από τη θήκη πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω, ενώ ταυτόχρονα τραβάτε το δίσκο από τα άκρα του. Να κρατάτε το δίσκο από τις άκρες και όχι από την επίπεδη επιφάνεια. Εάν η θήκη οπτικού δίσκου δεν έχει βγει εντελώς, αφαιρέστε το δίσκο υπό γωνία. Για να προστατεύσετε το δίσκο, τοποθετήστε τον μέσα σε μια προστατευτική θήκη.
4. Κλείστε τη θήκη οπτικού δίσκου.



Τοποθέτηση δισκέτας

Για να τοποθετήσετε μια δισκέτα σε μια μονάδα δισκέτας, σπρώξτε ελαφρώς τη δισκέτα, με την ετικέτα προς τα πάνω, μέσα στη μονάδα δίσκου έως ότου ασφαλίσει στη θέση της και ακούσετε τον χαρακτηριστικό ήχο.

Το κουμπί εξαγωγής δίσκων πετάγεται προς τα έξω για να δείξει ότι η δισκέτα έχει τοποθετηθεί σωστά.

Αφαίρεση δισκέτας

Για να αφαιρέσετε μια δισκέτα από μια μονάδα δισκέτας:

1. Πατήστε το κουμπί εξαγωγής που υπάρχει στη μονάδα για να βγάλετε τη δισκέτα.
2. Αφαιρέστε τη δισκέτα από τη μονάδα.

Εμφάνιση περιεχομένων οπτικού δίσκου

Όταν έχει τοποθετηθεί στη μονάδα ένας οπτικός δίσκος, τα περιεχόμενα του δίσκου εμφανίζονται στην οθόνη εάν έχει ενεργοποιηθεί η αυτόματη εκτέλεση.

Για να προβάλετε τα περιεχόμενα ενός δίσκου όταν η αυτόματη εκτέλεση δεν είναι ενεργοποιημένη:

1. Επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Run” (“Εκτέλεση”) και στη συνέχεια πληκτρολογήστε:
X:
όπου X = το γράμμα που αντιστοιχεί στη μονάδα δίσκου, στην οποία βρίσκεται ο δίσκος.
2. Πατήστε **enter**.

Εντοπισμός λογισμικού οπτικού δίσκου

Στο φορητό υπολογιστή έχει φορτωθεί, αλλά δεν έχει εγκατασταθεί λογισμικό αναπαραγωγής CD και DVD. Θα πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό για να το χρησιμοποιήσετε. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο *CD Documentation Library*, στο κεφάλαιο “Λογισμικό οπτικού δίσκου” που θα βρείτε στον *Οδηγό λογισμικού*.



Για τη δημιουργία και την αντιγραφή CD ή DVD, θα χρειαστείτε πρόσθετο λογισμικό, όπως το Roxio Easy CD & DVD Creator 6, το οποίο διατίθεται με επιλεγμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών.

Εκκίνηση κατάστασης αναμονής ή αδρανοποίησης

Εάν ο υπολογιστής τεθεί κατά λάθος σε κατάσταση αναμονής ή αδρανοποίησης, ενώ χρησιμοποιείται κάποιο μέσο μονάδας (όπως δισκέτα, CD, CD-RW ή DVD), είναι πιθανό να συμβούν τα ακόλουθα:

- Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
- Μπορεί να εμφανιστεί η εξής προειδοποίηση: “Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. (“Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει.) Do you want to continue?” (Θέλετε να συνεχίσετε;)” Επιλέξτε “No” (“Όχι”).

Επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης ή αναμονής πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Ο ήχος και η εικόνα μπορεί να επανέλθουν, διαφορετικά ίσως χρειαστεί να επανεκκινήσετε το μέσο.

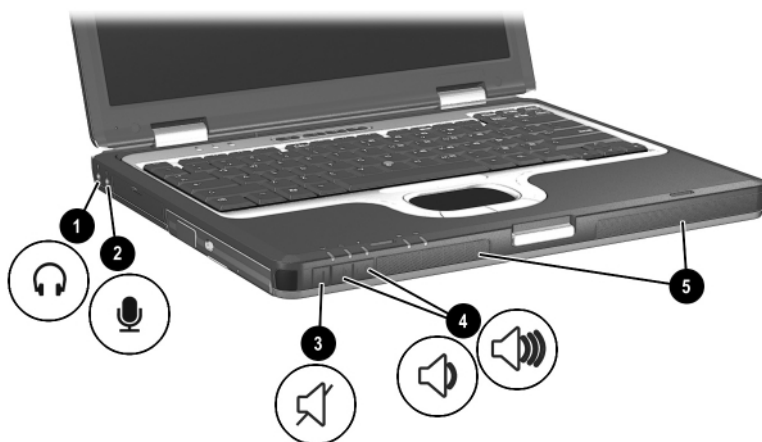


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε πιθανή υποβάθμιση της εικόνας και απώλεια του ήχου ή των λειτουργιών αναπαραγωγής εικόνας, μην εκκινείτε τη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης κατά την αναπαραγωγή μέσων.

Ήχος και βίντεο

Χρήση λειτουργιών ήχου

Ο φορητός υπολογιστής περιλαμβάνει τα εξαρτήματα ήχου που περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.



Εξαρτήματα ήχου

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Υποδοχή εξόδου ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών στερεοφωνικών ηχείων, ακουστικών, ακουστικών κεφαλής ή τηλεοπτικού συστήματος ήχου.
❷	Υποδοχή μικροφώνου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού μονοφωνικού μικροφώνου.
❸	Κουμπί αποκοπής ήχου	Πραγματοποιεί αποκοπή της έντασης του ήχου του συστήματος.

Εξαρτήματα ήχου (Συνέχεια)

Ένδειξη	Εξάρτημα	Περιγραφή
④	Κουμπιά ρύθμισης έντασης (2)	Ρυθμίζουν την ένταση του ήχου του συστήματος. Πατήστε το κουμπί αύξησης της έντασης ήχου για να αυξήσετε την ένταση του ήχου. Πατήστε το κουμπί μείωσης της έντασης ήχου για να μειώσετε την ένταση του ήχου.
⑤	Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή ήχου του συστήματος.

Χρήση της υποδοχής εξόδου ήχου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου, προτού φορέσετε τα ακουστικά ή τα ακουστικά κεφαλής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης σε εξωτερική συσκευή, μην συνδέσετε βύσμα μονοκαναλικού (μονοφωνικού) ήχου στην υποδοχή στερεοφωνικών ηχείων/ακουστικών.

Επίσης, η υποδοχή εξόδου σήματος ήχου χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της λειτουργίας ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή μιας συσκευής βίντεο (VCR).

Κατά τη σύνδεση μιας συσκευής στην υποδοχή εξόδου σήματος ήχου:

- Χρησιμοποιήστε μόνο στερεοφωνικό βύσμα των 3,5 mm.
- Για καλύτερη ποιότητα ήχου, χρησιμοποιήστε ακουστικά 24 έως 32 ohm.
- Τα εσωτερικά ηχεία είναι απενεργοποιημένα.

Χρήση της υποδοχής μικροφώνου

Κατά τη σύνδεση ενός μικροφώνου στην υποδοχή μικροφώνου, χρησιμοποιήστε ένα μικρόφωνο μονοκαναλικού (μονοφωνικού) ήχου με βύσμα 3,5 mm. Προτείνεται η χρήση μονοφωνικού πυκνωτικού μικροφώνου.

- Εάν συνδέσετε ένα στερεοφωνικό μικρόφωνο, θα πραγματοποιείται εγγραφή του ήχου του αριστερού καναλιού και στα δύο κανάλια.
- Αν συνδέσετε ένα δυναμικό μικρόφωνο (με ενσωματωμένο ενισχυτή), δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί η προτεινόμενη ευαισθησία.

Ρύθμιση της έντασης

Για να ρυθμίσετε την ένταση, χρησιμοποιήστε οποιοδήποτε από τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου:

- Κουμπιά ρύθμισης της έντασης του ήχου του φορητού υπολογιστή
 - ❑ Για αποκοπή ή επαναφορά του ήχου, πατήστε το κουμπί αποκοπής ήχου. Μπορείτε επίσης να αποκόψετε ή να επαναφέρετε τον ήχο πατώντας τα κουμπιά ρύθμισης έντασης – και + ταυτόχρονα.
 - ❑ Για μείωση της έντασης, πατήστε το κουμπί μείωσης της έντασης.
 - ❑ Για αύξηση της έντασης, πατήστε το κουμπί αύξησης της έντασης.
- Η επιλογή “Volume Control” (“Ένταση ήχου”) των Windows
 - ❑ **Στα Windows 2000:** το εικονίδιο “Volume Control” (“Ρύθμιση έντασης”) των Windows εμφανίζεται στη γραμμή εργασιών.

❑ **Στα Windows XP:**

- α. Επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Sounds, Speech and Audio Devices” (“Ήχοι, Ομιλίες και Συσκευές ήχου”) > “Sounds and Audio Devices” (“Ήχοι και Συσκευές ήχου”).
- β. Επιλέξτε την καρτέλα “Volume” (“Ένταση”).
- γ. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου “Place Volume Icon in the Taskbar” (“Τοποθέτηση εικονιδίου έντασης στη γραμμή εργασιών”).
- δ. Πατήστε το κουμπί “OK”.



Η ένταση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί μέσα από ορισμένες εφαρμογές.

Χρήση λειτουργιών βίντεο

Ο φορητός υπολογιστής διαθέτει υποδοχή εξόδου S-Video, η οποία χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του φορητού υπολογιστή σε μια προαιρετική συσκευή S-video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.

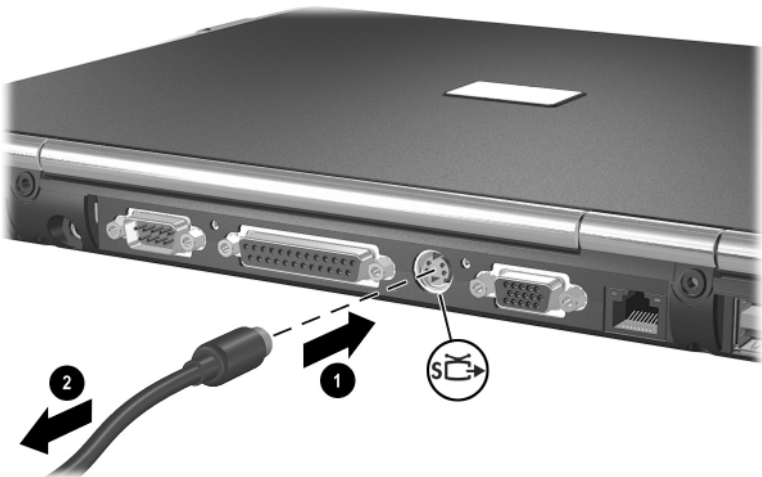
Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να υποστηρίξει μια συσκευή S-Video, συνδεδεμένη στην υποδοχή εξόδου S-Video, ενώ ταυτόχρονα να υποστηρίξει μια εικόνα στην οθόνη του φορητού υπολογιστή και σε οποιαδήποτε άλλη από τις υποστηριζόμενες εξωτερικές οθόνες. Συνήθως η σύνδεση S-Video παρέχει εικόνα υψηλότερης ποιότητας σε σύγκριση με μια σύνδεση βίντεο σύνθετου σήματος.

Για τη μετάδοση σημάτων βίντεο μέσω της υποδοχής εξόδου S-Video, χρειάζεστε ένα τυποποιημένο καλώδιο S-Video, που θα βρείτε στα περισσότερα καταστήματα πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών. Αν θέλετε να συνδυάσετε τις λειτουργίες ήχου και βίντεο, όπως την αναπαραγωγή ταινίας DVD μέσω μιας προαιρετικής μονάδας Multibay σε τηλεόραση, θα χρειαστείτε επίσης ένα τυποποιημένο καλώδιο ήχου που θα βρείτε στα περισσότερα καταστήματα πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών.

Χρήση της υποδοχής S-Video

Για να συνδέσετε συσκευή βίντεο στην υποδοχή S-Video:

1. Συνδέστε το ένα από τα δύο άκρα του καλωδίου S-video ❶ στην υποδοχή S-video του φορητού υπολογιστή.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ❷ στη συσκευή βίντεο σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στην τεκμηρίωση της συσκευής.





Αν η πρόσβαση στην υποδοχή S-Video του φορητού υπολογιστή δεν είναι δυνατή επειδή ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών, μπορείτε να συνδέσετε τη συσκευή με την υποδοχή S-Video της προαιρετικής συσκευής επέκτασης θυρών.

Συσκευές ασύρματης επικοινωνίας

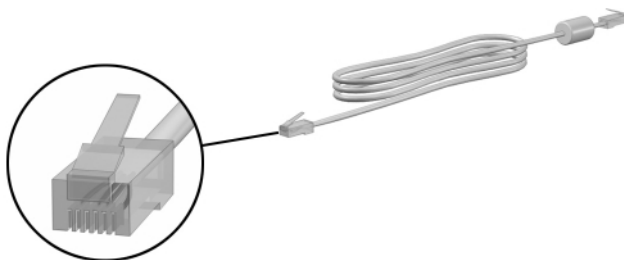
Σύνδεση καλωδίου modem

Σε μερικές χώρες, το καλώδιο modem, το οποίο διαθέτει υποδοχή RJ-11 6 ακίδων σε κάθε άκρο του, πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε αναλογική τηλεφωνική γραμμή, με τη χρήση προσαρμογέα modem ειδικού για κάθε χώρα. Οι υποδοχές των ψηφιακών συστημάτων συνδρομητικών κέντρων (PBX) μπορεί να μοιάζουν με τις αναλογικές τηλεφωνικές υποδοχές, αλλά δεν είναι συμβατές με το modem.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σύνδεση του φορητού υπολογιστή σε ψηφιακή γραμμή μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο modem. Αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο του modem αν συνδεθεί κατά λάθος με ψηφιακή γραμμή.

Εάν το καλώδιο του modem περιέχει κυκλώματα καταστολής θορύβου, τα οποία αποτρέπουν τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, το άκρο του καλωδίου που διαθέτει αυτά τα κυκλώματα πρέπει να συνδεθεί στον υπολογιστή.



Χρήση του καλωδίου τηλεφώνου RJ-11

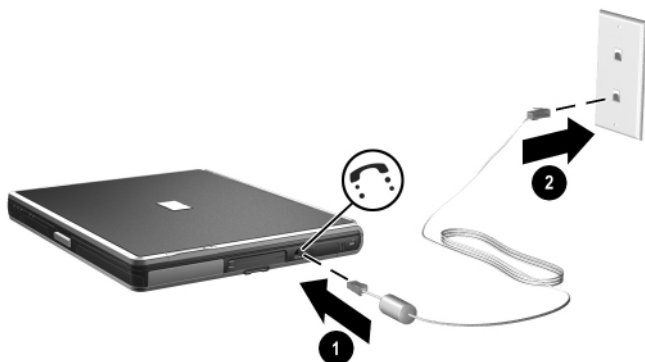
Για να συνδέσετε ένα καλώδιο τηλεφώνου RJ-11:

1. Συνδέστε το καλώδιο του modem ❶ στην υποδοχή τηλεφώνου RJ-11 του υπολογιστή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέετε το τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή δικτύου RJ-45.

2. Συνδέστε το καλώδιο του modem ❷ στην τηλεφωνική υποδοχή RJ-11.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του modem ή τη χρήση των εντολών AT και των παραμέτρων τροποποίησης κλήσης, ανατρέξτε στον οδηγό *Modem και δίκτυα* του CD *Documentation Library* ή στον οδηγό *Modem Command Guidelines (Advanced Users Only)* που παρέχεται στα Αγγλικά.

Χρήση καλωδίου προσαρμογέα ειδικού για κάθε χώρα

Οι τηλεφωνικές υποδοχές ποικίλλουν ανά χώρα. Για να χρησιμοποιήσετε το modem και το καλώδιο τηλεφώνου RJ-11 εκτός της χώρας αγοράς του φορητού υπολογιστή σας, θα πρέπει να αποκτήσετε έναν ειδικό για κάθε χώρα προσαρμογέα. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του φορητού υπολογιστή διεθνώς, ανατρέξτε στον οδηγό *Modem και δίκτυα* του CD *Documentation Library*.

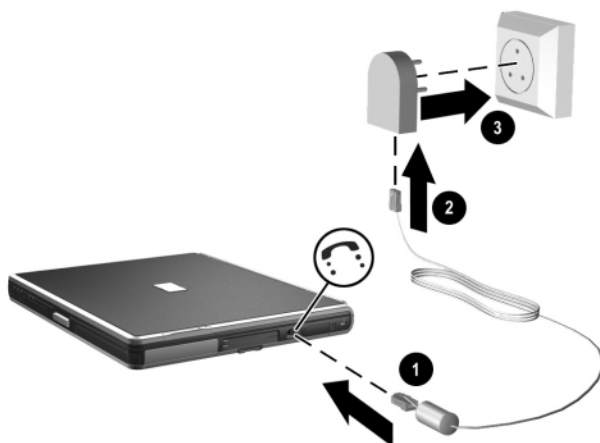
Για να συνδέσετε το modem σε μια αναλογική τηλεφωνική γραμμή η οποία δεν διαθέτει τηλεφωνική υποδοχή RJ-11:

1. Συνδέστε το καλώδιο του modem ❶ στην υποδοχή τηλεφώνου RJ-11 του υπολογιστή.



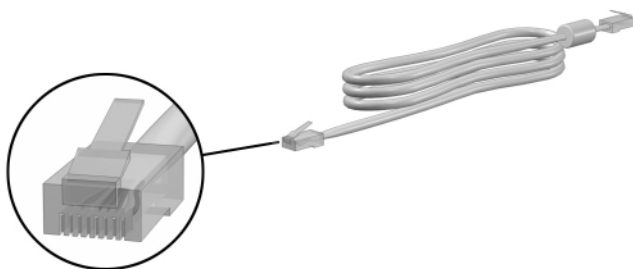
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέετε το τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή δικτύου RJ-45.

2. Συνδέστε το καλώδιο modem ❷ στον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα modem.
3. Συνδέστε τον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα modem ❸ στην τηλεφωνική υποδοχή.



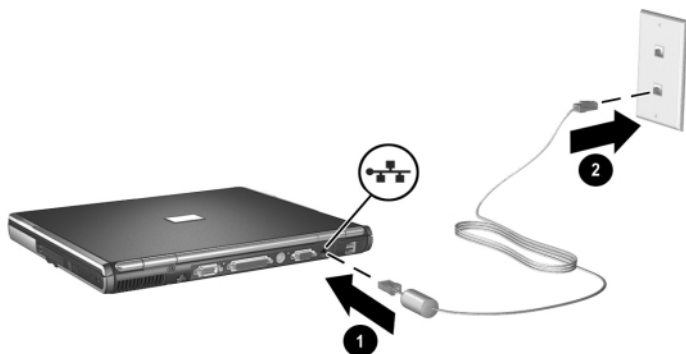
Σύνδεση καλωδίου δικτύου

Το καλώδιο δικτύου διαθέτει μια υποδοχή RJ-45 8 ακίδων σε κάθε άκρο. Εάν το καλώδιο δικτύου περιέχει κυκλώματα καταστολής θορύβου, τα οποία αποτρέπουν τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, το άκρο του καλωδίου που διαθέτει αυτά τα κυκλώματα πρέπει να συνδεθεί στον υπολογιστή.



Για να συνδέσετε το καλώδιο δικτύου:

1. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου **1** στην υποδοχή δικτύου RJ-45 του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου **2** σε μια υποδοχή δικτύου.



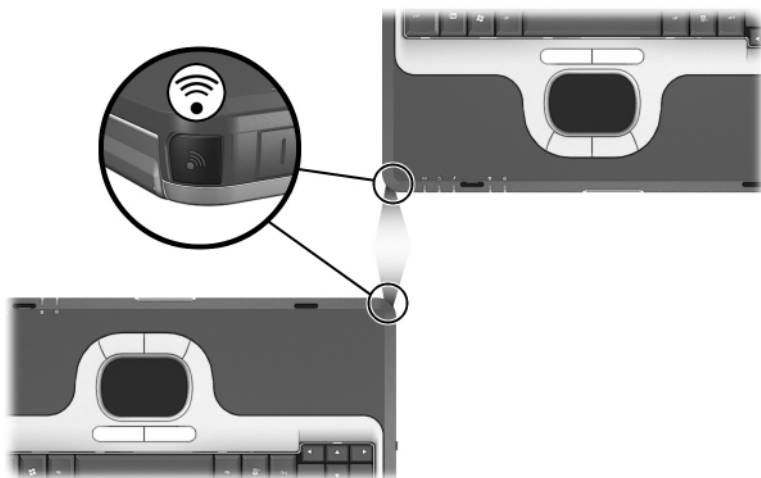
3. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.
4. Συνδεθείτε στο δίκτυο.

Σύνδεση σε συσκευή υπέρυθρων ακτινών

Ο φορητός υπολογιστής είναι συμβατός με το πρότυπο IrDA - πρότυπο 4 Mbps - και έχει δυνατότητα επικοινωνίας με άλλη συσκευή με δυνατότητα υπέρυθρης σύνδεσης, η οποία είναι επίσης συμβατή με το πρότυπο IrDA.

Η θύρα υπέρυθρων υποστηρίζει συνδέσεις χαμηλής ταχύτητας μέχρι 115 kilobits ανά δευτερόλεπτο (Kbps) και συνδέσεις υψηλής ταχύτητας μέχρι 4 megabits ανά δευτερόλεπτο (Mbps). Η απόδοση των υπέρυθρων μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τις δυνατότητες υπέρυθρης σύνδεσης των περιφερειακών, την απόσταση μεταξύ των συσκευών και τις εφαρμογές που χρησιμοποιούνται.

Τα σήματα μεταδίδονται μέσω μιας αόρατης δέσμης υπέρυθρων ακτινών και για αυτόν το λόγο δεν πρέπει να παρεμβάλλονται αντικείμενα μεταξύ των συσκευών.



Ρύθμιση μετάδοσης υπέρυθρων ακτινών

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση λογισμικού υπέρυθρων, ανατρέξτε στο αρχείο “Help” (“Βοήθεια”) του λειτουργικού συστήματος.

Για βέλτιστη μετάδοση, ρυθμίστε σωστά τις συσκευές υπέρυθρων:

- Προετοιμάστε τις θύρες υπέρυθρων και στις δύο συσκευές για μετάδοση.
- Τοποθετήστε τις συσκευές έτσι, ώστε οι θύρες υπέρυθρων τους να είναι η μία απέναντι από την άλλη και η απόσταση μεταξύ τους να μην ξεπερνά το 1 μέτρο.
- Τοποθετήστε τις θύρες έτσι ώστε να είναι ακριβώς απέναντι η μία από την άλλη. Επειδή η μέγιστη γωνία καταγραφής είναι 30 μοίρες, οι θύρες πρέπει να ευθυγραμμίζονται με απόκλιση που να μην ξεπερνά τις 15 μοίρες από το κέντρο.
- Προστατεύστε τις θύρες από την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως, το παλλόμενο φως πυρακτώσεως ή το φθορίζον φως εξοικονόμησης ενέργειας.
- Βεβαιωθείτε ότι οι θύρες δε δέχονται παρεμβολές από μονάδες τηλεχειρισμού ή άλλες ασύρματες συσκευές, όπως ακουστικά ή συσκευές ήχου.
- Κατά τη μετάδοση, μη μετακινείτε καμία από τις δύο συσκευές και μην αφήνετε αντικείμενα ή κινήσεις να διακόπτουν τη δέσμη ακτινών.

Χρήση της λειτουργίας αναμονής με υπέρυθρες ακτίνες

Η λειτουργία αναμονής δεν είναι συμβατή με τη μετάδοση μέσω υπέρυθρων ακτινών. Εάν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής, δεν είναι δυνατή η εκκίνηση της μετάδοσης μέσω υπέρυθρων. Εάν τεθεί σε λειτουργία η κατάσταση αναμονής κατά τη διάρκεια της μετάδοσης μέσω υπέρυθρων, η μετάδοση διακόπτεται. Για την επαναφορά από την κατάσταση αναμονής, πατήστε το κουμπί λειτουργίας. Η μετάδοση συνεχίζεται μετά τον τερματισμό της λειτουργίας αναμονής. Ωστόσο, το πρόγραμμα που χρησιμοποιούσε τη μετάδοση υπέρυθρων ακτινών όταν ενεργοποιήθηκε η λειτουργία αναμονής, δε μπορεί να συνεχίσει από το σημείο που διακόπηκε. Για παράδειγμα, αν ένα πρόγραμμα εκτύπωνε κατά την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, το πρόγραμμα συνεχίζει τη μετάδοση μετά την ενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή, αλλά η εργασία εκτύπωσης μπορεί να διακοπεί.

Εξωτερικές συσκευές

Οι ακροδέκτες και οι υποδοχές που περιγράφονται σε αυτόν τον οδηγό υποστηρίζουν τυποποιημένες εξωτερικές συσκευές.

- Για πληροφορίες σχετικά με τον κατάλληλο ακροδέκτη ή την υποδοχή που πρέπει να χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση ή τη φόρτωση οποιουδήποτε άλλου λογισμικού, όπως προγράμματα οδήγησης, τα οποία απαιτούνται από τη συσκευή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή.

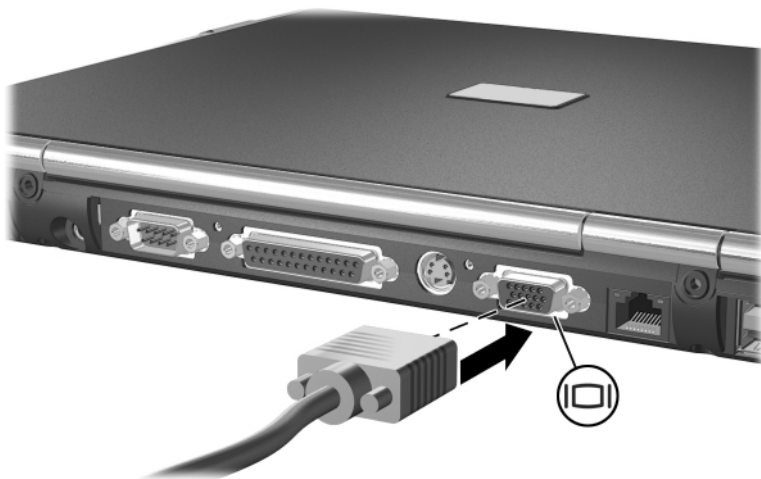
Για να συνδέσετε μια τυπική εξωτερική συσκευή στο φορητό υπολογιστή:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αν θέλετε να συνδέσετε συσκευή που τροφοδοτείται με ρεύμα, σβήστε πρώτα τη συσκευή.
3. Συνδέστε την συσκευή με υποδοχή του φορητού υπολογιστή.
4. Αν η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της σε μια γειωμένη πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
6. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Για να αποσυνδέσετε μια τυπική εξωτερική συσκευή από το φορητό υπολογιστή, απενεργοποιήστε τη συσκευή και κατόπιν αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή.

Σύνδεση οθόνης ή συσκευής προβολής

Για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη ή συσκευή προβολής στον φορητό υπολογιστή, εισαγάγετε το καλώδιο της οθόνης στον εξωτερικό υποδοχέα της οθόνης, το οποίο βρίσκεται στο πίσω μέρος του φορητού υπολογιστή.



Αν μια σωστά συνδεδεμένη εξωτερική οθόνη ή συσκευή προβολής δεν προβάλλει εικόνα, δοκιμάστε να πατήσετε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4** για εναλλαγή της εικόνας στην οθόνη.

Χρήση συσκευής USB

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών στον φορητό υπολογιστή, όπως ενός πληκτρολογίου USB, ενός ποντικιού, μιας μονάδας δίσκου, ενός εκτυπωτή, ενός σαρωτή ή διανομέα (hub). Ο φορητός υπολογιστής διαθέτει μια τυπική υποδοχή USB ❶ καθώς και μια αυτο-τροφοδοτούμενη υποδοχή USB ❷ που συνδέεται με προαιρετική εξωτερική μονάδα MultiBay. Οι υποδοχές USB υποστηρίζουν συσκευές USB 2.0 και USB 1.1.



Οι διανομείς USB μπορούν να συνδεθούν σε μια υποδοχή USB του φορητού υπολογιστή, σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή σε άλλες συσκευές USB. Οι διανομείς χρησιμοποιούνται για να είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων συσκευών USB στο σύστημα και ο αριθμός συσκευών USB που μπορεί να υποστηρίξει ένας διανομέας ποικίλλει. Οι τροφοδοτούμενοι με ρεύμα διανομείς πρέπει να συνδέονται με εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Οι διανομείς που δεν τροφοδοτούνται με ρεύμα πρέπει να συνδέονται, είτε σε μια υποδοχή USB του φορητού υπολογιστή είτε σε θύρα διανομέα, ο οποίος τροφοδοτείται με ρεύμα.

Η λειτουργία των συσκευών USB στο σύστημα είναι ίδια με των άλλων συσκευών που δεν είναι USB, με μία εξαίρεση: Από προεπιλογή, οι συσκευές USB δεν λειτουργούν, εάν το λειτουργικό σύστημα που υποστηρίζει την τεχνολογία USB είναι εγκατεστημένο στο φορητό υπολογιστή.

Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να απαιτούν πρόσθετο λογισμικό υποστήριξης, το οποίο συνήθως παρέχεται μαζί με τη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση λογισμικού, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της συσκευής.

Ενεργοποίηση υποστήριξης για το πρότυπο USB

Πρέπει να ενεργοποιήσετε την υποστήριξη για το πρότυπο USB:

- Χρησιμοποιήστε ένα πληκτρολόγιο, ποντίκι ή διανομέα USB που έχει συνδεθεί σε μια υποδοχή USB του υπολογιστή κατά την εκκίνηση ή σε μια εφαρμογή ή βοηθητικό πρόγραμμα εκτός των Windows.
- Εκτελέστε την εκκίνηση από μια προαιρετική εξωτερική βάση Multibay.

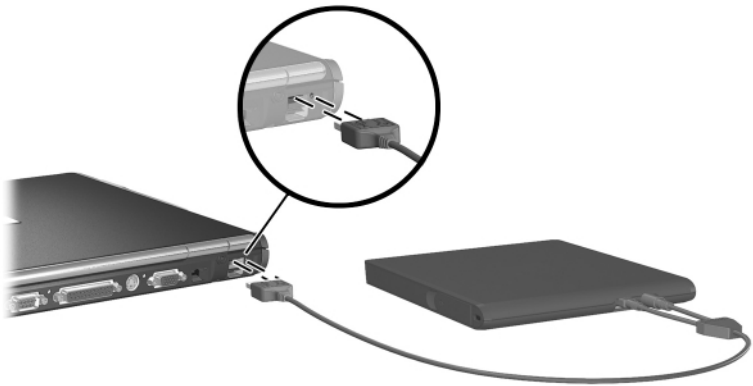
Για να ενεργοποιήσετε την υποστήριξη πρότυπου USB:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το φορητό υπολογιστή.
2. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης το μήνυμα **F10 = ROM Based Setup**.
 - ☐ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ☐ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **F1**.
3. Επιλέξτε μενού “Advanced” (“Για προχωρημένους”) > “Device Options” (“Επιλογές συσκευής”).

4. Ενεργοποιήστε την επιλογή “Enable USB legacy support” (“Ενεργοποίηση υποστήριξης παλιού τύπου USB”).
5. Για να αποθηκεύσετε την προτίμησή σας και να τερματίσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup, επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής βάσης MultiBay

Μια εξωτερική μονάδα Multibay συνδέεται με τον φορητό υπολογιστή μέσω της υποδοχής αυτόματης τροφοδοσίας USB και σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τις μονάδες Multibay. Για περισσότερες πληροφορίες για την εξωτερική μονάδα Multibay, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή.



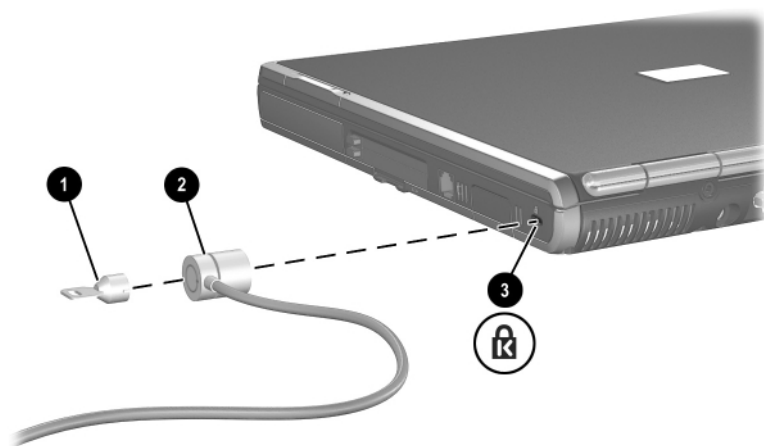
Σύνδεση προαιρετικής κλειδαριάς καλωδίου



Οι λύσεις ασφαλείας έχουν ανασταλτική δράση. Οι λύσεις αυτές δεν αποτρέπουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.

Για την εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας:

1. Τυλίξτε το καλώδιο γύρω από ένα σταθερό αντικείμενο.
2. Τοποθετήστε το κλειδί της κλειδαριάς του καλωδίου ❶ στη κλειδαριά.
3. Εισαγάγετε την κλειδαριά του καλωδίου ❷ στην υποδοχή του καλωδίου ασφαλείας ❸.
4. Κλειδώστε την.



Αναβαθμίσεις υλικού

Για να παραγγείλετε ή να ενημερωθείτε για εξαρτήματα και αναβαθμίσεις υλικού, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com> ή ανατρέξτε στον οδηγό *Χρήσιμα τηλέφωνα για όλες τις χώρες* που συνοδεύει τον υπολογιστή σας, για να επικοινωνήσετε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, μεταπωλητή ή παροχέα τεχνικής υποστήριξης της HP.

Για πληροφορίες σχετικά με τη λήψη και την εγκατάσταση ενημερώσεων και αναβαθμίσεων λογισμικού, ανατρέξτε στον *Οδηγό λογισμικού*, στο κεφάλαιο “Ενημερώσεις και επαναφορά λογισμικού” του *CD Documentation Library*.

Χρήση καρτών PC

Η κάρτα PC είναι ένα εξάρτημα σε μέγεθος πιστωτικής κάρτας σχεδιασμένο, ώστε να πληροί τις προδιαγραφές της ένωσης Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

- Ο φορητός υπολογιστής υποστηρίζει κάρτες CardBus 32 bit και κάρτες PC 16 bit.
- Εάν ο φορητός σας υπολογιστής διαθέτει δύο υποδοχές καρτών PC, δέχεται δύο κάρτες Type I, δύο κάρτες Type II ή μία κάρτα Type III.
- Εάν ο φορητός σας υπολογιστής είναι εξοπλισμένος με ενσωματωμένο Πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας, η υποδοχή κάρτας PC υποστηρίζει μία κάρτα PC Type I ή μία κάρτα PC Type II.
- Δεν υποστηρίζονται κάρτες PC μεγέθυνσης βίντεο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν εγκαταστήσετε λογισμικό ή στοιχεία ενεργοποίησης που σας παρείχε ένας κατασκευαστής καρτών PC, ενδέχεται να μην μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες κάρτες PC. Εάν η τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα PC αναφέρει στις οδηγίες ότι πρέπει να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών:

- Εγκαταστήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης συσκευών για το λειτουργικό σας σύστημα.
- Μην εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό, όπως υπηρεσίες καρτών, υπηρεσίες υποδοχής ή στοιχεία ενεργοποίησης που μπορεί επίσης να παρέχονται από τον κατασκευαστή της κάρτας PC.

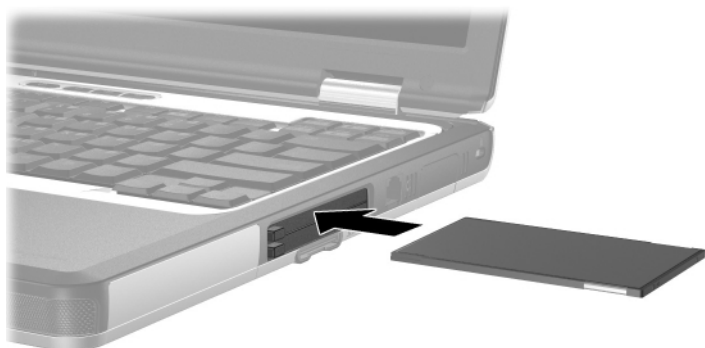
Τοποθέτηση κάρτας PC



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε βλάβη στους ακροδέκτες:

- Ασκήστε την ελάχιστη δυνατή πίεση όταν τοποθετείτε την κάρτα PC στην υποδοχή της.
- Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε το φορητό υπολογιστή, ενώ έχετε τοποθετήσει κάρτα PC.

1. Κρατήστε την κάρτα PC με την ετικέτα προς τα πάνω και τον ακροδέκτη στραμμένο προς το φορητό υπολογιστή.
2. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή της μέχρι να εφαρμόσει σωστά. Το λειτουργικό σύστημα θα παράγει έναν ήχο, ο οποίος θα υποδεικνύει ότι έχει εντοπιστεί συσκευή.



Αφαίρεση κάρτας PC

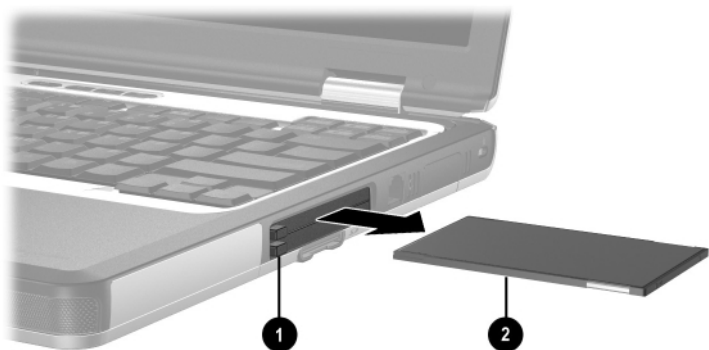


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή απώλειας της εργασίας σας ή μη ανταπόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC, προτού την αφαιρέσετε.

1. Διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC.

- ❑ **Στα Windows 2000** — Επιλέξτε το εικονίδιο “Unplug or Eject” (“Αποσύνδεση ή αφαίρεση συσκευών υλικού”) της γραμμής εργασιών και διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας που θέλετε να αφαιρέσετε. Όταν η κάρτα μπορεί να αφαιρεθεί με ασφάλεια, εμφανίζεται ένα μήνυμα.
- ❑ **Στα Windows XP** — Επιλέξτε το εικονίδιο “Safely Remove Hardware” (“Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού”) της γραμμής εργασιών και κατόπιν επιλέξτε την κάρτα PC. (Για την εμφάνιση του εικονιδίου “Safely Remove Hardware” (“Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού”), ενεργοποιήστε την επιλογή “Show Hidden Icons” (“Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων”) της γραμμής εργασιών.)

2. Πατήστε το κουμπί εξαγωγής κάρτας PC ❶ που βρίσκεται δίπλα στην κάρτα PC, την οποία πρόκειται να αφαιρέσετε. Με τον τρόπο αυτόν το κουμπί τίθεται στην κατάλληλη θέση ώστε να απελευθερωθεί η κάρτα PC.
3. Για να απελευθερώσετε την κάρτα PC, πατήστε το κουμπί εξαγωγής της κάρτας PC.
4. Τραβήξτε έξω την κάρτα με προσοχή ❷.



Μια τοποθετημένη κάρτα PC χρησιμοποιεί ενέργεια, ακόμη και όταν δε χρησιμοποιείται. Για εξοικονόμηση ενέργειας, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC ή αφαιρέστε την, όταν δε χρησιμοποιείται.

Χρήση καρτών PC

Οι κάρτες Secure Digital (SD) είναι αποσπώμενες συσκευές αποθήκευσης CompactFlash πολύ μικρού μεγέθους, οι οποίες εξασφαλίζουν μια βολική μέθοδο αποθήκευσης και διαμοιρασμού δεδομένων με άλλες συσκευές όπως PDA, κάμερες και άλλους υπολογιστές εξοπλισμένους με SD.



Τοποθέτηση μιας κάρτας SD

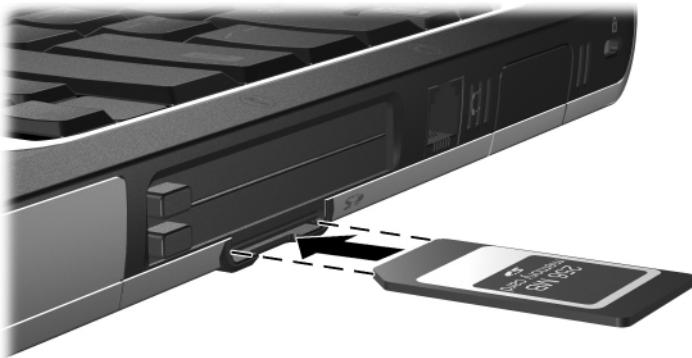


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε βλάβη στις υποδοχές:

- Εφαρμόστε ελάχιστη πίεση κατά την τοποθέτηση μιας κάρτας SD στην υποδοχή κάρτας SD.
- Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε το φορητό υπολογιστή, ενώ έχετε τοποθετήσει κάρτα SD.

Για να τοποθετήσετε μια κάρτα SD:

1. Τοποθετήσετε την κάρτα SD μέσα στην υποδοχή κάρτας SD.
2. Σπρώξτε σταθερά την κάρτα μέσα στην υποδοχή μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



Αφαίρεση της κάρτας SD

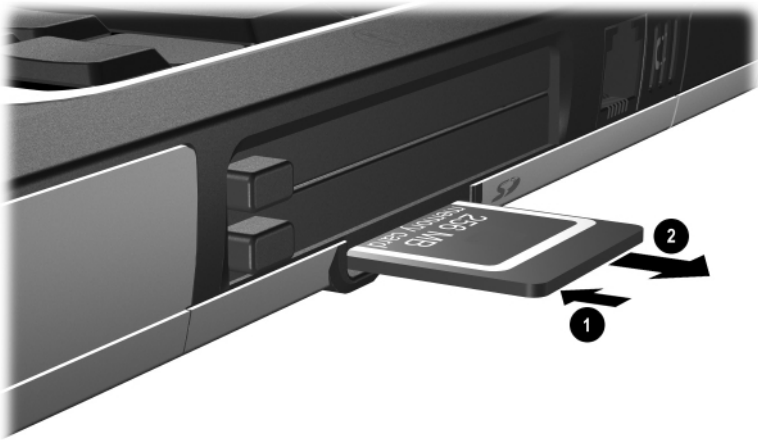


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την απώλεια της εργασίας σας ή το κλείδωμα του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC πριν την αφαιρέσετε.

Για να αφαιρέσετε μια κάρτα SD:

1. Κλείστε όλα τα αρχεία και τις εφαρμογές που χρησιμοποιούν την κάρτα SD.
2. Διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας SD.
 - ❑ **Στα Windows 2000 Professional**, επιλέξτε το εικονίδιο αποσύνδεσης ή αφαίρεσης της γραμμής εργασιών και διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας που θέλετε να αφαιρέσετε. (Όταν η κάρτα μπορεί να αφαιρεθεί με ασφάλεια, εμφανίζεται ένα μήνυμα.)
 - ❑ **Στα Windows XP** επιλέξτε το εικονίδιο “Safely Remove Hardware” (“Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού”) της γραμμής εργασιών και κατόπιν επιλέξτε την κάρτα PC. (Για την εμφάνιση του εικονιδίου “Safely Remove Hardware” (“Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού”), ενεργοποιήστε την επιλογή “Show Hidden Icons” (“Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων”) της γραμμής εργασιών.)

3. Πατήστε ελαφρά την κάρτα SD ❶ για να την ξεκλειδώσετε.
4. Τραβήξτε την κάρτα SD ❷ από την υποδοχή.



Προσθήκη και αναβάθμιση μονάδων μνήμης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα εξαρτήματα μνήμης είναι τα μόνα εσωτερικά εξαρτήματα του υπολογιστή στα οποία έχει πρόσβαση ο χρήστης. Όλες οι άλλες περιοχές, για τις οποίες απαιτείται εργαλείο, πρέπει να ανοίγονται μόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.

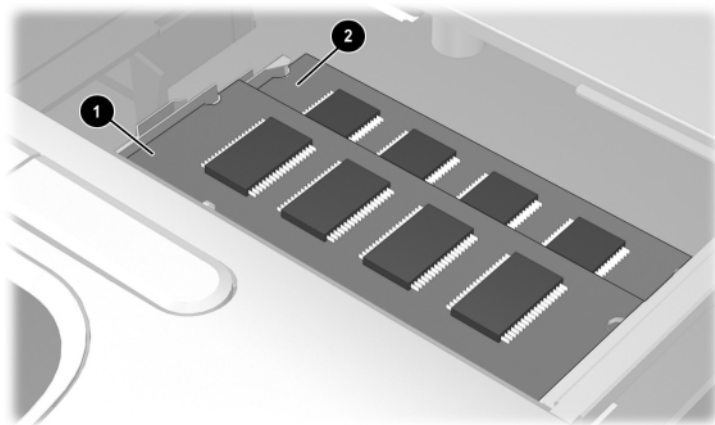


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν δεν αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και δεν αφαιρέσετε όλες τις μπαταρίες πριν από την εγκατάσταση μιας κάρτας επέκτασης μνήμης, είναι πιθανό να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό ενώ υπάρχει και κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού (ESD) ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε διαδικασία, αγγίξτε ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο για να απαλλαγείτε από το στατικό ηλεκτρισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο CD *Documentation Library*, στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας*.

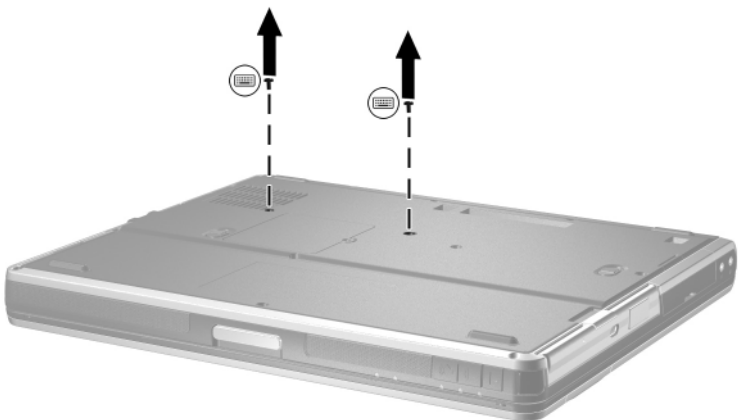
Ο φορητός υπολογιστής διαθέτει 2 υποδοχές μνήμης, τη μία επάνω στην άλλη, κάτω από το πληκτρολόγιο. Η υποδοχή επέκτασης μνήμης ❶ βρίσκεται επάνω από την κύρια υποδοχή μνήμης ❷. Η κύρια υποδοχή μνήμης βρίσκεται στην κάτω πλευρά και έχει εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.



Η χωρητικότητα μνήμης του φορητού υπολογιστή μπορεί να αναβαθμιστεί με την προσθήκη μιας μονάδας μνήμης στην υποδοχή επέκτασης ή με την αναβάθμιση της υπάρχουσας μονάδας μνήμης στην κύρια υποδοχή μνήμης.

Για να προσθέσετε ή να αναβαθμίσετε μια μονάδα μνήμης:

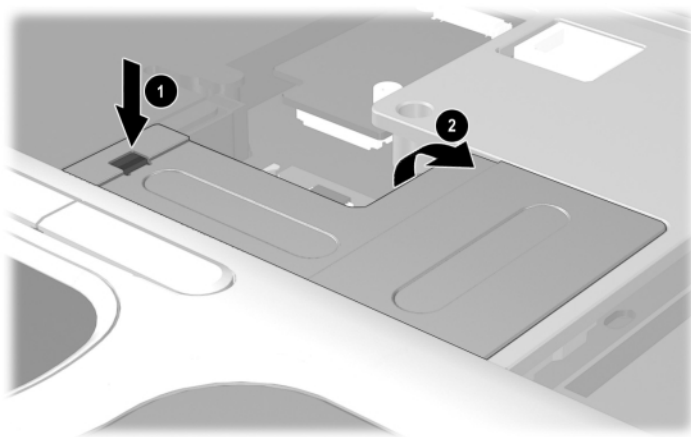
1. Τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή. (Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Κατόπιν, τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.)
2. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον φορητό υπολογιστή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες του φορητού υπολογιστή.
5. Αφαιρέστε τις 2 βίδες πρόσβασης στο πληκτρολόγιο από το κάτω μέρος του φορητού υπολογιστή. Ένα εικονίδιο του πληκτρολογίου βρίσκεται δίπλα στις βίδες πρόσβασης στο πληκτρολόγιο.



6. Ανοίξτε το φορητό υπολογιστή και σύρετε τους 4 μοχλούς απελευθέρωσης του πληκτρολογίου προς τα κάτω ❶ για να απελευθερώσετε το πληκτρολόγιο και, στη συνέχεια, δώστε κλίση στο πληκτρολόγιο ❷ και αφαιρέστε το από το φορητό υπολογιστή.



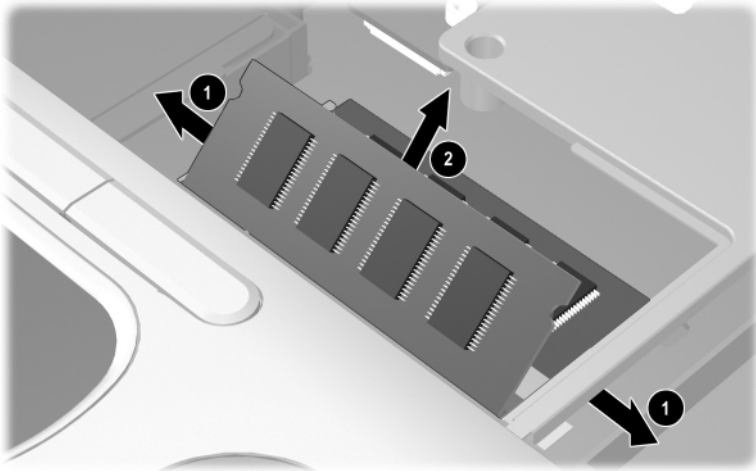
7. Πιέστε προς τα μέσα το μοχλό ❶ για να απελευθερώσετε το κάλυμμα της υποδοχής της μνήμης ❷ και, στη συνέχεια, σηκώστε το προς τα πάνω και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



Εάν αντικαθιστάτε την υπάρχουσα μνήμη στην κύρια υποδοχή μνήμης, πρέπει να αφαιρέσετε τη μνήμη που ενδεχομένως υπάρχει στην υποδοχή επέκτασης μνήμης πρώτα.

Εάν προσθέτετε μνήμη στην υποδοχή επέκτασης μνήμης, προχωρήστε στο βήμα 9.

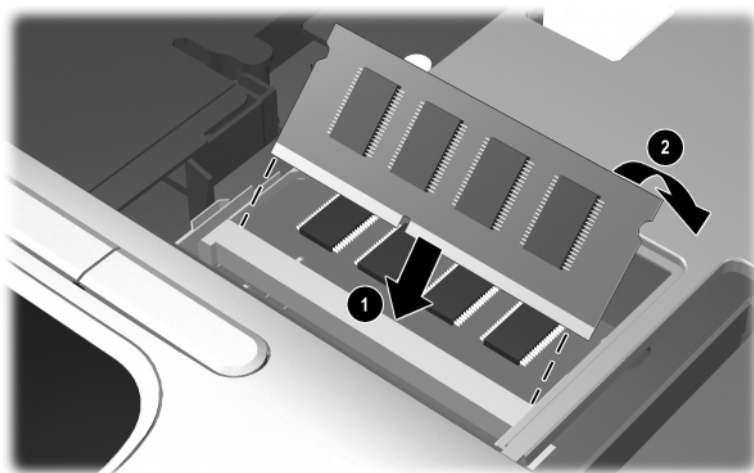
8. Για να αφαιρέσετε μονάδα μνήμης από την υποδοχή επέκτασης μνήμης:
 - α. Τραβήξτε τα κλιπ συγκράτησης **1** από τις πλευρές της μονάδας. Όταν απελευθερωθεί, η μονάδα ανασηκώνεται.
 - β. Σηκώστε το άκρο της μονάδας μνήμης **2** και αφαιρέστε το προσεκτικά από την υποδοχή.



⚠ Για να προστατέψετε μια μονάδα μνήμης αφού την αφαιρέσετε, τοποθετήστε την σε μια ειδική θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε το βήμα 8 για να αφαιρέσετε τη μονάδα μνήμης από την κύρια υποδοχή μνήμης.

9. Για να εισαγάγετε τη νέα μονάδα μνήμης σε κάποια από τις δύο υποδοχές μνήμης:
 - α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας που έχει μια εγκοπή ❶ με την αντίστοιχη εγκοπή της υποδοχής επέκτασης μνήμης.
 - β. Πιέστε τη μονάδα στην υποδοχή με κλίση 45 μοιρών μέχρι να τοποθετηθεί σωστά και στη συνέχεια σπρώξτε την προς τα κάτω ❷ μέχρι να μουν στη θέση τους τα κλιπ συγκράτησης.



10. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της υποδοχής μνήμης.
11. Τοποθετήστε το πληκτρολόγιο στη θέση του και ασφαλίστε τους 4 μοχλούς του πληκτρολογίου.
12. Επανατοποθετήστε τις βίδες πρόσβασης στο πληκτρολόγιο που βρίσκονται στο κάτω μέρος του φορητού υπολογιστή.
13. Επανατοποθετήστε τις μπαταρίες.
14. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία και τις εξωτερικές συσκευές.
15. Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Αποτελέσματα από την αύξηση της μνήμης

Όταν αυξάνεται η μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), το λειτουργικό σύστημα αυξάνει το χώρο που δεσμεύεται στο σκληρό δίσκο για το αρχείο αδρανοποίησης.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την αδρανοποίηση μετά από την αύξηση της RAM, βεβαιωθείτε ότι στο σκληρό σας δίσκο υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για ένα μεγαλύτερο αρχείο αδρανοποίησης.

- Για την εμφάνιση του μεγέθους της μνήμης RAM του συστήματος:
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “System” (“Σύστημα”) > καρτέλα “General” (“Γενικά”).
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > εικονίδιο “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > “System” (“Σύστημα”) > καρτέλα “General” (“Γενικά”).
 - ❑ **Στα Windows 2000 ή Windows XP**, πατήστε τα πλήκτρα **fn+esc**.
- Για να προβάλλετε τον ελεύθερο χώρο που έχετε στον σκληρό δίσκο σας, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο “My Computer” (“Ο υπολογιστής μου”) στην επιφάνεια εργασίας και, στη συνέχεια, επιλέξτε το σκληρό δίσκο που χρησιμοποιείτε. Οι πληροφορίες σχετικά με το χώρο στη μονάδα εμφανίζονται στη γραμμή κατάστασης στο κάτω μέρος του παραθύρου.

- Για να εμφανίσετε το χώρο που απαιτείται για το αρχείο αδρανοποίησης:
 - **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “HP Power” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Hibernation” (“Αδρανοποίηση”).
 - **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”).

Προδιαγραφές

Οι πληροφορίες αυτής της ενότητας ενδέχεται να σας χρειαστούν, εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε ή να μεταφέρετε το φορητό υπολογιστή σας στο εξωτερικό ή σε περιβάλλοντα ακραίων συνθηκών.



Μόνο οι συμβατοί προσαρμογείς AC και οι μπαταρίες πρέπει να χρησιμοποιούνται με το φορητό υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com> ή χρησιμοποιήστε το φυλλάδιο *Χρήσιμα τηλέφωνα για όλες τις χώρες* που συνοδεύει το φορητό σας υπολογιστή για να επικοινωνήσετε με εξουσιοδοτημένο πωλητή της HP.


Διαστάσεις φορητού υπολογιστή

Διάσταση	Η.Π.Α.	Μετρικό σύστημα
Ύψος	3,25 cm	3,26 cm
Πλάτος	31,75 cm	31,8 cm
Βάθος	26,16 cm	26,2 cm

Περιβάλλον λειτουργίας

Παράγοντας	Η.Π.Α.	Μετρικό σύστημα
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία	50° έως 95° F	10° έως 35° C
Εκτός λειτουργίας	–22° έως 140° F	–30° έως 60° C
Σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10 έως 90 %	10 έως 90 %
Εκτός λειτουργίας	5 έως 95 %	5 έως 95 %
Μέγιστο υψόμετρο (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία	10.000 πόδια	3.048 μ.
Εκτός λειτουργίας	30.000 πόδια	9.144 μ.

Ονομαστική ισχύς εισόδου

Ισχύς εισόδου	Ονομαστικές τιμές
Τάση λειτουργίας	100–120/220–240 VAC RMS
Ρεύμα λειτουργίας	1,7/0,85 A RMS
Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας	47 έως 63 Hz AC
Με τροφοδοσία από πηγή συνεχούς ρεύματος	18,5V MAX
 Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για συστήματα παροχής ενέργειας IT στη Νορβηγία με πολική τάση που δεν υπερβαίνει τα 240 Vms.	

Προδιαγραφές modem

Αυτός ο φορητός υπολογιστής έχει ελεγχθεί και βρέθηκε ότι είναι συμβατός με τα όρια των ψηφιακών συσκευών Τάξεως Β. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με κυβερνητικούς φορείς, ανατρέξτε στο CD *Documentation Library*, στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας*.

Παράγοντας	Προδιαγραφή	
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία	32° έως 167° F (0° έως 75° C)	
Φύλαξη	–40° έως 167° F (–40° έως 75° C)	
Σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10 έως 90 % (10 έως 90 %)	
Φύλαξη	5 έως 95 %@102° F (5 έως 95 %@ 39° C)	
Διασυνδέσεις	Υποδοχή επικοινωνιών	Τυπική υποδοχή RJ-11
	Τηλέφωνο, κεντρικό τηλεφωνικό δίκτυο	Εσωτερικό DAA
Απαιτήσεις ισχύος	+3,3 volt ±5 %, +5 volt ±5 %	

Ευρετήριο

A-Z

battery slot 1–9

Bluetooth 2–10

CD

αφαίρεση 4–16

προβολή

περιεχομένων 4–17

τοποθέτηση 4–14

CD-RW. *Βλ.* CD

Computer Setup

λειτουργία num lock

κατά την

εκκίνηση 2–15

περιήγηση 2–15, 7–4

υποστήριξη προτύπου

USB 7–4

DVD

αφαίρεση 4–15, 4–16

προβολή

περιεχομένων 4–17

τοποθέτηση 4–14

ESD (ηλεκτροστατικές

εκκενώσεις) 4–2

modem

ειδικός προσαρμογέας

για κάθε χώρα 6–3

καλώδιο 6–1, 6–2

προδιαγραφές 9–3

υποδοχή 1–9

MultiBay

αφαίρεση

μπαταρίας 3–6

εισαγωγή μπαταρίας 3–6

τοποθέτηση

μονάδας 4–11

υποστηριζόμενες

συσκευές 3–3, 4–3

MultiBay, εξωτερική 7–5

num lock

πλήκτρο 2–12

φωτεινή ένδειξη

1–6, 2–12

RAM (μνήμη τυχαίας

προσπέλασης) 8–13

S-Video

σύνδεση καλωδίου 5–5

υποδοχή 1–14, 5–5

TouchPad

θέση 2–1

κουμπιά 2–1

χρήση 2–3

USB

διανομείς 7–3
με υποδοχή
τροφοδοσίας 1–13
συσκευές 7–3, 7–4
υποδοχές 1–13, 7–3
υποστήριξη για το
πρότυπο 7–4

VCR

εναλλαγή εικόνας σε
ή από 2–6, 7–2
σύνδεση βίντεο
1–14, 5–4
σύνδεση ήχου 5–5
video devices
εναλλαγή εικόνας σε
ή από 7–2

A

αεραγωγοί 1–15
αεραγωγός εισόδου 1–15
αεραγωγός εξόδου 1–14
ακολουθία φόρτισης 3–9
ακολουθία φόρτισης,
μπαταρία 3–9
ακουστικά 5–2
αναλογική σε σύγκριση
με ψηφιακή 6–1
Αναστολή. Βλ. Αναμονή
αριθμητικό
πληκτρολόγιο 2–12
ασύρματη επικοινωνία
(802.11 και Bluetooth)
κουμπί ενεργοποίησης/
απενεργοποίησης
1–4, 2–10

φωτεινή ένδειξη

Ενεργοποίησης/
Απενεργοποίησης 1–6
ασύρματη κεραία 1–12
ασφάλεια απελευθέρωσης
μπαταρία 1–16
οθόνη 1–11
ασφάλειες
απελευθέρωση
μπαταρίας 1–16
απελευθέρωση
οθόνης 1–11
αύξηση μνήμης 8–13

B

βαθμονόμηση,
μπαταρία 3–16
βοηθητικά προγράμματα.
Βλ. λογισμικό

Δ

διανομέας, USB 7–3
διαστάσεις, φορητός
υπολογιστής 9–2
δίκτυο
καλώδιο 6–4
υποδοχή 1–13
δισκέτα
αφαίρεση 4–17
προβολή
περιεχομένων 4–17
τοποθέτηση 4–17
δίσκος 4–17

Ε

ειδικός για κάθε χώρα
προσαρμογέας
modem 6–3
εναλλαγή οθόνης και
εικόνας 7–2
εναλλαγή οθόνης και
προβολής εικόνας 2–6
ενδείξεις πληροφοριών
φόρτισης μπαταρίας
ερμηνεία 3–11
μεγαλύτερη
ακρίβεια 3–10
πλήκτρο πρόσβασης
2–6, 2–8
στα Windows 3–11
ενεργοποίηση
εσωτερικό αριθμητικό
πληκτρολόγιο 2–12
ενσωματωμένο αριθμητικό
πληκτρολόγιο 2–12
εξοπλισμός ασφαλείας
αεροδρομίων 4–2
εξωτερικές συσκευές 7–1
εξωτερική οθόνη
εναλλαγή εικόνας 2–7
Εξωτερική υποδοχή
MultiBay 1–14
εξωτερικό αριθμητικό
πληκτρολόγιο 2–14
εξωτερικό ποντίκι 2–3

Η

ηλεκτροστατικές
εκκενώσεις (ESD) 4–2
ηχεία 1–12

ηχεία, εξωτερικά
σύνδεση 5–2
υποδοχή εξόδου
ήχου. 5–1
ηχείο, εσωτερικό 5–2

Θ

θερμοκρασία
λειτουργία 9–2
φύλαξη, για
μπαταρίες 3–24
θέσεις κύριας μνήμης 1–5
θέση εξωτερικής μονάδας
δισκέτας 4–3
θέση μπαταρίας
αφαίρεση
μπαταρίας 3–4
εισαγωγή μπαταρίας 3–4
υποστηριζόμενη
συσκευή 3–3
θέση. *Βλ.* θέση μπαταρίας,
θέση εξωτερικής μονάδας
δισκέτας, σκληρός
δίσκος, μονάδα, MultiBay
θύρα, υπέρυθρες 6–5

Ι

ισχύς μπαταρίας
εξοικονόμηση 3–22
καταστάσεις χαμηλής
ισχύος μπαταρίας 3–13
λειτουργία φορητού
υπολογιστή 3–1
τροφοδοσία μπαταρίας
Βλ. επίσης μπαταρίες

K

κάλυμμα, αντικατάσταση
μοχλού-δείκτη 2-2

καλώδια

modem 6-1, 6-2

ασφάλεια 7-6

δίκτυο 6-4

κάρτα PC

αφαίρεση 8-3

διακοπή 8-3

κουμπιά 8-4

μεγέθυνση βίντεο

(zoomed video) 8-1

στοιχεία ενεργοποίησης

και υπηρεσίες κάρτας

και υποδοχής 8-2

τοποθέτηση 8-2

Τύποι I, II, III 8-1

υποδοχές, επιλογή 8-1

κάρτα SD (Secure Digital)

8-5, 8-6

καταστάσεις χαμηλής

ισχύος μπαταρίας

αναγνώριση 3-13

αντιμετώπιση 3-15

κατάσταση επικίνδυνα

χαμηλής ισχύος

μπαταρίας

αναγνώριση 3-13

επαναφορά από 3-15

κλειδαριά καλωδίου 7-6

κλειδαριά, καλώδιο

ασφαλείας 7-6

κουμπί αποκοπής ήχου

1-11, 5-1

κουμπί λειτουργίας 1-3

κουμπί λειτουργίας

παρουσίασης 2-11

κουμπιά

Quick Lock 2-10

TouchPad 2-1

αποκοπή ήχου 2-11, 5-1

γρήγορη εκκίνηση

1-4, 2-10

Ενεργοποίηση/Απενεργο

ποίηση ασύρματης

επικοινωνίας 2-10

κάρτα PC 8-4

Λειτουργία

παρουσίασης 2-11

μοχλός-δείκτης 2-1

ρύθμιση έντασης

ήχου 5-1

τροφοδοσία 1-3

κουμπιά γρήγορης

εκκίνησης 1-4, 2-10

κουμπιά ρύθμισης

έντασης 1-11

κύκλωμα καταστολής

θορύβου 6-1, 6-4

κύρια μπαταρία,

ορισμός 3-3

Βλ. επίσης μπαταρία,

τροφοδοσία μπαταρίας

κύριος σκληρός δίσκος,

ορισμός 4-3

Βλ. επίσης μονάδες

δίσκου, σκληρός

δίσκος

Λ

λειτουργία αδρανοποίησης
 απαιτήσεις χώρου του
 αρχείου για 8–13
 εκκίνηση 2–7
 εκκίνηση σε κατάσταση
 επικίνδυνα χαμηλής
 ισχύος μπαταρίας 3–13
 έξοδος 1–3, 3–14
 λειτουργία αναμονής
 εκκίνηση με πλήκτρο
 πρόσβασης 2–6, 2–7
 εκκίνηση σε κατάσταση
 επικίνδυνα χαμηλής
 ισχύος μπαταρίας 3–13
 έξοδος 1–3, 2–7
 φωτεινή ένδειξη 1–7
 χρήση με υπέρυθρες
 ακτίνες 6–7
 λειτουργίες ασφαλείας 7–6
 λογισμικό
 modem 3–22
 SpeedStep
 (Windows 2000
 Professional) 3–23
 Μετρητής ενέργειας
 (Windows) 3–10

Μ

μέσα μονάδας που
 επηρεάζονται από τον
 έλεγχο ασφαλείας στα
 αεροδρόμια 4–2

μέσο, μονάδα
 επίδραση από έλεγχο
 ασφαλείας στα
 αεροδρόμια 4–2
 μετασχηματιστής
 αεροσκάφους
 εργασίες
 υποστηριζόμενες
 από 3–8
 σύνδεση 3–15
 μεταφορά του φορητού
 υπολογιστή
 επισημάνσεις για τη
 θερμοκρασία της
 μπαταρίας 3–24
 μετασχηματιστής
 αεροσκάφους
 1–13, 3–15
 προδιαγραφές
 περιβάλλοντος
 λειτουργίας 9–2
 προσαρμογέας/
 φορτιστής
 αυτοκινήτου 3–15
 προστασία των
 υποδοχών του
 εξοπλισμού 8–5
 Μετρητής ενέργειας
 (Windows) 3–10
 μνήμη
 αναβάθμιση της κύριας
 μνήμης 8–9
 κύρια υποδοχή 1–5, 8–8
 Μονάδα CD
 υποστηριζόμενες
 θέσεις 4–3

- μονάδα CD
 - αφαίρεση CD 4–16
 - εισαγωγή CD 4–14
 - τοποθέτηση στο MultiBay 4–11
- Μονάδα CD
 - Βλ. επίσης* μονάδες δίσκου
- μονάδα DVD
 - αφαίρεση DVD 4–15
 - τοποθέτηση DVD σε 4–14
 - τοποθέτηση στο MultiBay 4–11
 - υποστηριζόμενες θέσεις 4–3
- Μονάδα DVD
 - Βλ. επίσης* μονάδες δίσκου
- μονάδα δισκέτας
 - Βλ. επίσης* μονάδες δίσκου
 - αφαίρεση δισκέτας 4–17
 - τοποθέτηση δισκέτας 4–17
 - τοποθέτηση στο MultiBay 4–11
 - υποστηριζόμενες θέσεις 4–3
- μονάδα εξοικονόμησης βάρους 4–12
- μονάδα σκληρού δίσκου
 - τοποθέτηση στο MultiBay 4–11
- μονάδα σκληρού δίσκου MultiBay
 - ορισμός 4–3
- μονάδες
 - αντικατάσταση με μονάδα εξοικονόμησης βάρους 4–12
 - αποστολή 4–2
 - επίδραση από έλεγχο ασφαλείας στα αεροδρόμια 4–2
 - προσθήκη 4–3
 - φροντίδα για 4–1
- μοχλός-δείκτης
 - θέση 2–1
 - κάλυμμα, αντικατάσταση 2–2
 - κουμπιά 2–1
 - χρήση 2–2
- Μπαταρία MultiBay
 - ορισμός 3–3
 - Βλ. επίσης* μπαταρία, τροφοδοσία μπαταρίας
- μπαταρία, κύρια
 - ασφάλεια απελευθέρωσης 1–16
 - θέση 1–16
- μπαταρίες
 - MultiBay 3–3, 3–6, 4–12
 - Βλ. επίσης* τροφοδοσία μπαταρίας
 - ακολουθία αποφόρτισης 3–9
 - ανακύκλωση 3–25
 - αποθήκευση 3–1, 3–24

μπαταρίες
 απόρριψη 3–25
 βαθμονόμηση 3–16
 κύριες 3–4
 παρακολούθηση
 φόρτισης 3–10
 φόρτιση 3–8
 φωτεινή ένδειξη
 μπαταρίας 1–7
 μονάδα εύκαμπτου δίσκου.
 Βλ. μονάδα δισκέτας

Ο

Οδηγίες εντολών *modem*
 (μόνο για έμπειρους
 χρήστες) 6–2
 Οδηγός *Modem* και
 δίκτυα 6–2
 οθόνη
 ασφάλεια
 απελευθέρωσης
 1–4, 1–11
 εναλλαγή εικόνας σε
 ή από 2–6, 2–7, 7–2
 οθόνη, εξωτερική
 εναλλαγή οθόνης 2–7
 σύνδεση 7–1
 υποδοχή 1–14
 οπτικός δίσκος
 αφαίρεση 4–15
 τοποθέτηση 4–14

Π

περιφερειακά, σύνδεση και
 αποσύνδεση 7–1
 πλήκτρα λειτουργιών
 1–4, 2–5

πλήκτρα πρόσβασης
 εναλλαγή εικόνας 2–7
 με εξωτερικά
 πληκτρολόγια 2–9
 ορισμός 2–5
 σύντομος οδηγός
 εντολών 2–6
 πλήκτρα συντόμευσης
 με εξωτερικά
 πληκτρολόγια 2–9
 ορισμός 2–5
 πλήκτρο (α)
 fn 1–5, 2–5, 2–9, 2–12
 num lk 2–12
 εσωτερικό
 πληκτρολόγιο 2–12
 Εφαρμογή 1–4
 λειτουργίας 1–4, 2–9
 Λογότυπο Microsoft 1–5
 πλήκτρα πρόσβασης
 2–5, 2–9
 συντόμευσης 2–5, 2–9
 πλήκτρο fn 1–5, 2–5,
 2–9, 2–12
 Πλήκτρο εφαρμογών 1–4
 Πλήκτρο εφαρμογών
 Windows 1–4
 Πλήκτρο με το λογότυπο
 της Microsoft 1–5
 πληκτρολόγια
 ενεργοποίηση/απενεργο
 ποίηση 2–12
 εξωτερικό 2–14
 εσωτερικό 2–11

πληκτρολόγιο
 USB 7–3
 εξωτερικό 2–9
πληροφορίες
 κανονισμών 9–3
πληροφορίες συστήματος
 2–6, 2–9
ποντίκι, εξωτερικό 2–3
προγράμματα οδήγησης
 συσκευής
 εξωτερικές
 συσκευές 7–1
 κάρτα PC 8–2
προδιαγραφές
 περιβάλλοντος
 λειτουργίας 9–1, 9–2
προδιαγραφές
 υγρασίας 9–2
προδιαγραφές
 υψομέτρου 9–2
προδιαγραφές, φορητός
 υπολογιστής 9–1
προσαρμογέας AC
 αποσύνδεση 3–1
 σύνδεση 3–15
προσαρμογέας, modem 6–3
προσαρμογέας/φορτιστής
 αυτοκινήτου
 εργασίες
 υποστηριζόμενες
 από 3–8
 σύνδεση 3–15
προτιμήσεις συσκευής
 δείκτη 2–4

P
ρυθμίσεις έντασης ήχου
 5–2, 5–3

Σ
σκληρός δίσκος
 MultiBay έναντι
 κύριου 4–3
 Βλ. επίσης μονάδες
 δίσκου
 βίδα συγκράτησης 4–7
 θέση 1–8
 τοποθέτηση στη θέση
 σκληρού δίσκου 4–5
 υποστηριζόμενες
 θέσεις 4–3
μονάδα σκληρού δίσκου
 MultiBay
 ορισμός
 Βλ. επίσης μονάδες
 δίσκου, σκληρός
 δίσκος
στοιχεία ενεργοποίησης,
 κάρτα PC 8–2
σύνδεση εξωτερικών
 συσκευών 7–1
συσκευές βίντεο
 εναλλαγή εικόνας σε
 ή από 2–6
 υποδοχή S-Video
 1–14, 5–5
συσκευές ήχου, σύνδεση
 εξωτερικών 5–2
συσκευή δείκτη (μοντέλα
 με TouchPad) 1–1

συσκευή δείκτη (μοντέλα με διπλή συσκευή μοχλού-δείκτη/ TouchPad) 1–2

Συσκευή επέκτασης θυρών σύνδεση εξωτερικών συσκευών 2–3

υποδοχή επιτραπέζιας στήριξης 1–15

συσκευή θέσης σκληρού δίσκου 4–3

συσκευή προβολής εναλλαγή οθόνης 2–7
εναλλαγή οθόνης σε ή από 2–6, 7–2
σύνδεση 7–1
υποδοχή εξωτερικής οθόνης 1–14

T
τηλεόραση
εναλλαγή εικόνας σε ή από 2–6
σύνδεση βίντεο 5–5
σύνδεση ήχου 5–5
υποδοχή S-Video 1–14, 5–5

τροφοδοσία
Βλ. επίσης τροφοδοσία μπαταρίας
εναλλαγή μεταξύ εναλλασσόμενου ρεύματος και μπαταρίας 3–1
ονομαστική ισχύς εισόδου 9–3

τροφοδοσία AC 3–1
τροφοδοτούμενο από εξωτερική Multibay 1–14

Y
υπέρυθρες ακτίνες 6–5, 6–6, 6–7
υπηρεσίες κάρτας και υποδοχής, κάρτα PC 8–2
υπηρεσίες υποδοχής, κάρτα PC 8–2
υποδοχές
είσοδος μικροφώνου 1–8
έξοδος S-Video 5–4
έξοδος ήχου 5–2
κάρτα SD 8–5
μνήμη 1–5, 8–11
υποδοχές καρτών PC 1–9
υποδοχή (έξ)
RJ-11 1–9, 6–1
RJ-45 1–13
USB 1–13
είσοδος μικροφώνου 5–1, 5–2
έξοδος ήχου 5–1
Εξωτερική MultiBay 1–14
εξωτερική οθόνη 1–14
επιτραπέζια σύνδεση 1–15
μονάδα 4–2
τροφοδοσία AC 1–13
Υποδοχή δικτύου RJ-45 1–13
υποδοχή εισόδου μικροφώνου 5–1

υποδοχή εξόδου ήχου. 1–8,
5–1, 5–2

υποδοχή εξωτερικής
οθόνης 1–14

υποδοχή επιτραπέζιας
στήριξης 1–15

υποδοχή καλωδίου
ασφαλείας 1–10

Υποδοχή κάρτας Secure
Digital (SD) 1–9

υποδοχή μικροφώνου 1–8

Υποδοχή συσκευής
MultiBay 1–8

Υποδοχή τηλεφώνου
(RJ-11)

αναγνώριση 1–9

υποδοχή τηλεφώνου (RJ-11)
καλώδιο modem 6–1, 6–2

υποδοχή τηλεφώνου
RJ-11 1–9

υποδοχή τροφοδοσίας 1–13

Φ

φωτεινή ένδειξη

num lock 1–6, 2–12

Ενεργοποίηση/Απενεργο
ποίηση ασύρματης
συσκευής 1–6

κλείδωμα κεφαλαίων
χαρακτήρων 1–6

κλείδωμα κύλισης 1–6

Λειτουργία/

Αναμονή 1–7

μονάδα IDE 4–5

μπαταρία 1–7

φωτεινή ένδειξη

κλειδώματος κεφαλαίων
χαρακτήρων 1–6

φωτεινή ένδειξη

κλειδώματος κύλισης 1–6

Φωτεινή ένδειξη

Λειτουργίας/

Αναμονής 1–7

φωτεινή ένδειξη μονάδας

IDE (Integrated Drive
Electronics) 4–5

Ψ

ψηφιακή σε σύγκριση
με αναλογική 6–1